OCEANIC®

INNOVATION FIRST

OC1 MANUEL D'UTILISATION

TABLE DES MATIÈRES

GARANTIE, AVERTISSEMENTS, MODÈLE DE DÉCOMPRESSION 8
ABRÉVIATIONS 9
ACTIVATION INITIALE 10

CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONS 11
- VUE D'ENSEMBLE 13
- SYSTÈME DE MENUS, STRUCTURE DES MODES 14
- SIGNAL SONORE D'ALARME 22
- INTERFACE PC 24
- ALIMENTATION, ÉTAT DE LA PILE 25

MODE MONTRE 29
- FONCTIONS 30
- HEURE DE LA MONTRE PAR DÉFAUT 31
- MENU MONTRE 33
  - Minuteur de compte à rebours 33
  - Chronographe 35
  - Alarme journalière 36
  - Menu de réglage de l'heure 38
    - Réglage du format de la date 38
    - Réglage du format de l'heure 38
    - Réglage de l'heure 39
    - Réglage de la date 40
    - Réglage de l'heure secondaire 41
    - Sélection de l'heure par défaut 42

- Accès au mode Ordinateur de plongée 44
- Modes de fonctionnement de l'ordinateur de plongée 45
- Fonctions du mode surface NORM 46

TABLE DES MATIÈRES (suite)

MODES SURFACE NORM 47
ÉCRAN PRINCIPAL ET ÉCRANS SECONDAIRES ALT DU MODE SURFACE NORM 48
MENU NORM 50
Temps d'interdiction de vol/de désaturation (Fly/Dsat) 50
Mode Plan NORM 51
Fonction mémoire (LOG) EN MODE NORM/GAUG 54
Menu set F (FO2) 56
Réglage FO2 du mélange gazeux 1 57
Réglage FO2 du mélange gazeux 2 58
Réglage FO2 du mélange gazeux 3 59
Réglage du FO2 par défaut 60
Menu Set A (Alarmes) 60
Réglage du signal sonore d'alarme 61
Réglage de l'alarme de profondeur 61
Réglage de l'alarme de temps de plongée écoulé 62
Réglage de l'alarme du graphique de charge des tissus 62
Réglage de l'alarme de temps de plongée restant 63
Réglage de l'alarme de pression de demi-tour 63
Réglage de l'alarme de pression de fin 64
Réglage de l'alarme PO2 64
Menu Set U (Utilitaires) 65
Réglage de l'activation par immersion 65
Réglage des unités de mesures 66
Réglage d'un palier profond 66
Réglage d'un palier de sécurité 67
Réglage des bases de limites de plongée sans décompression 68
Réglage du facteur de prudence 68
Réglage de la durée de rétroéclairage 69
Réglage du taux d'échantillonnage 69
Menu Set TMT (réglage de l'émetteur) 70
Réglage de l'émetteur 1 70
Réglage de l'utilisation de l'émetteur 2, 3 71
Sélection du mode de plongée 73

TABLE DES MATIÈRES (suite)

Fonction history (totalisateur) en mode NORM/GAUG 73
Serial Number (numéro de série) 74
État de la pile/de l'émetteur 75

SPÉCIFICITÉS DU MODE PLONGÉE 77
PROXIMITÉ DES ÉMETTEURS ET DE L'OC1 79
Interruption de liaison en plongée 79
ACTIVATION PAR IMMERSION 80
RÉTROÉCLAIRAGE 80
HISTOGRAMMES 81
TLBG 81
O2BG 82
VARI 83
ALGORITHME (BASES DES LIMITES DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION) 84
FACTEUR DE PRUDENCE 85
PALIER PROFOND 85
PALIER DE SÉCURITÉ 86
PRÉSENTATION DES RÉGLAGES FO2 ET DE LA FONCTION FO2 50% PAR DÉFAUT (FO2 50% DEFAULT) 86
Réglage FO2 dans le cadre de plongées en mode NORM au Nitrox 86
FO2 réglé sur Air 87
FO2 réglé sur Nitrox 87
TEMPS DE PLONGÉE RESTANT (DTR) 88
Temps de plongée restant sans décompression (NDC) 88
Temps d'O2 restant (OTR) 89
Temps d'air restant (ATR) 89
ERREUR (RÉINITIALISATION DURANT LA PLONGÉE) 91

Structure du mode de plongée NORM 92

MODES DE PLONGÉE NORM 93
ÉCRAN PRINCIPAL ET ÉCRANS SECONDAIRES ALT DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION 94

PALIER PROFOND 96
PALIER DE SÉCURITÉ 98
DÉCOMPRESSION 99
MODES D'INFRACTION 102
HAUT NIVEAU DE PO2 108
HAUT NIVEAU D'O2 111

CHANGEMENT DE MÉLANGE GAZEUX/D'ÉMETTEUR ET VÉRIFICATION DE LA PRESSION DU COÉQUIPIER..... 115

MODE GAUGE (PROFONDIMÈTRE NUMÉRIQUE).....121
ÉCRAN PRINCIPAL ET ÉCRANS SECONDAIRES ALT DU MODE SURFACE GAUG.....122
MENU GAUG.....124
Temps d'interdiction de vol (Fly Time) 124
Sélection du mode de plongée 124
ÉCRAN PRINCIPAL ET ÉCRAN SECONDAIRE ALT DU MODE PLONGÉE GAUG.....125
Infraction différée 126

MODE PLONGÉE LIBRE (FREE) 129
ÉCRAN PRINCIPAL ET ÉCRANS SECONDAIRES ALT DU MODE SURFACE FREE.....130
MENU FREE.....132
Minuteur de compte à rebours 132
Réglage du minuteur de compte à rebours 133
Alarme de temps de plongée écoulé 134
Réglage de l'alarme de temps de plongée écoulé 134
Alarmes de profondeur de descente 134
Réglage des alarmes de profondeur de descente (DD).....134
Sélection du mode de plongée 137
ÉCRAN PRINCIPAL ET ÉCRANS SECONDAIRES ALT DU MODE PLONGÉE FREE 138
ALARMES DU MODE PLONGÉE FREE 139

MODE COMPAS 145

TABLE DES MATIÈRES (suite)

VUE D'ENSEMBLE 147
MENU COMPAS 148
Calibrage 148
Mode North OP 150
Mode d'utilisation reference OP 151
Réglage d'un cap de référence 151
Déclinaison 152
Réglage de la déclinaison 152
UTILISATION DU COMPAS 153

Configuration de PC requise 156

RÉFÉRENCES 157
TRANSFERT DE PARAMÈTRES ET TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES 158
ENTRETIEN ET NETTOYAGE 160
INSPECTIONS ET RÉVISIONS 160
REMPLACEMENT DE LA PILE 162
Sauvegarde des données 163
INSTALLATION DE L'ÉMETTEUR SUR LE DÉTENDEUR 167
RÉGLAGE ET AJUSTEMENT DE L'ALTITUDE 168

DONNÉES TECHNIQUES 169
TABLEAU DES LIMITES DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION SELON L'ALGORITHME PZ+ 170
TABLEAU DES LIMITES DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION SELON L'ALGORITHME DSAT 171
SPÉCIFICATIONS 172
CONFORMITÉ FCC : 176

RELEVÉ DES INSPECTIONS / RÉVISIONS 177

OCEANIC WORLD WIDE 178

GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

Les détails des conditions de garantie figurent sur la carte de garantie produit livrée avec l'instrument. Enregistrement en ligne sur www.OceanicWorldwide.com

AVERTISSEMENT SUR LES DROITS D'AUTEUR

Ce manuel d'utilisation est protégé par la loi sur les droits d'auteurs. Tous les droits sont réservés. Il ne doit pas, en totalité ou en partie, être copié, photocopié, reproduit, traduit ou réduit à un format interprétable par un quelconque support électronique ou par une machine sans accord écrit préalable de Oceanic/2002 Design.

OC1 Operating Manual, Doc. No. 12-2761
© 2002 Design, 2009
San Leandro, CA USA 94577

AVERTISSEMENT SUR LES MARQUES COMMERCIALES, LES APPELLATIONS COMMERCIALES ET LES MARQUES DE SERVICES

Oceanic, le logotype Oceanic, OC1, le logo OC1, Air Time Remaining (ATR), Diver Replaceable Batteries, Graphic Diver Interface, Tissue Loading Bar Graph (TLBG), Pre Dive Planning Sequence (PDPS), Set Point, Control Console, Turn Gas Alarm, et OceanLog sont toutes des marques commerciales déposées ou non, des appellations commerciales et des marques de service d'Oceanic. Tous les droits sont réservés.

AVERTISSEMENT SUR LES BREVETS

Des brevets américains ont été délivrés ou sollicités pour protéger les caractéristiques de conception suivantes : Air Time Remaining (brevet américain n° 4.586.136 et 6.543.444) et Data Sensing and Processing Device (brevet américain n° 4.882.678). Set TLBG Alarm et autres brevets en instance. User Setable Display (brevet américain n° 5.845.235) est la propriété de Suunto Oy (Finlande).

MODÈLE DE DÉCOMPRESSION

Les programmes contenus dans l'OC1 simulent l'absorption d'azote par le corps grâce à un modèle mathématique. Ce modèle permet simplement de gérer un grand nombre de cas à partir d'une série de données limitées. Le modèle de l'ordinateur de plongée OC1 bénéficie des dernières recherches et expérimentations en matière de théorie de la décompression. **Cependant, l'utilisation de l'OC1, tout comme l'utilisation des tables de plongée sans décompression de l'US Navy (ou autre), ne représentent pas une garantie contre les maladies de décompression (par exemple les douleurs dues au changement de pression).** La physiologie de chaque plongeur est différente et peut même varier d'un jour à l'autre. Aucun instrument ne peut prévoir les réactions de votre corps à un profil de plongée particulier.

ABRÉVIATIONS AFFICHÉES À L'ÉCRAN

ACTIV = Activation
AL = Alarme
ALT = Secondaire (heure de la montre)
ATR = Temps d'air restant
AUD = Signal sonore
AVAIL = Disponible
BATT = Pile
BUD = Coéquipier (pression)
CAL = Calibrer (compas)
CDT (CD) = Minuteur de compte à rebours
CHRONO = Chronographe (chronomètre)
CONSERV = Facteur de prudence
DD = Profondeur de descente (alarme)
DECO = Décompression
DFLT = Par défaut
DSAT = Désaturation (ou type d'algorithme)
DTR = Temps de plongée restant
DURA = Durée (rétroéclairage)
E = Est (compas)
EDT = Temps de plongée écoulé
EL = Niveau d'élévation (altitude)
FO2 = Taux d'oxygène (%)
FORM = Format (date, heure)
FREE = Mode plongée libre
FT = Pieds (profondeur)
GAUG = Mode plongée avec profondimètre numérique
GLO = Éclairage (rétroéclairage)
HIST = Mode History ou totalisateur
LO = Faible (pile)
M = Mètres (profondeur)
MIN = Minutes (temps)
N = Nord (compas)
NDC = Temps de plongée restant sans décompression
NDL = Limite de plongée sans décompression
NE = Nord est (compas)
NO = Numéro
NO-D = Sans décompression
NORM = Mode plongée classique
NW = Nord ouest (compas)
O2 = Oxygène
OTR = Temps de plongée à l'oxygène restant
PO2 = Pression partielle d'oxygène (ATA)
PRESS = Pression
PZ+ = Type d'algorithme
REF = Point de référence (compas)
S = Sud (compas)
SAFE = Sécurité (palier)
SE = Sud est (compas)
SEC = Secondes (temps)
SET A = Réglage des alarmes
SET F = Réglage des éléments FO2
SET U = Réglage des utilitaires
SN = Numéro de série
SURF = Surface
SW = Sud ouest (compas)
SWCH = Alterner (mélanges gazeux)
TAT = Temps total de remontée (déco)
TLBG = Graphique de charge des tissus
TMR = Minuteur
TMT = Émetteur
VIOL = Infraction
W = Ouest (compas)

AVERTISSEMENT

RANGEMENT et ACTIVATION INITIALE

Les montres/ordinateurs de plongée OC1 sont placés en mode veille prolongée avant de quitter l'usine. Ceci est destiné à prolonger la durée de vie de la pile jusqu'à 7 ans avant la mise en service initiale.

Dans ce mode, la date et l'heure sont mises à jour tout à fait normalement. Cependant, elles ne sont pas affichées. Lorsque vous sortez l'OC1 de son état de veille, la date et l'heure (USA - heure du Pacifique) correctes vont s'afficher, et toutes ses fonctions seront prêtes à être utilisées.

Pour sortir l'OC1 de son état de veille prolongée, appuyez simultanément sur les boutons en haut à droite (S) et en bas à gauche (A) pendant 3 secondes, jusqu'à ce que l'écran principal de l'heure apparaisse, puis relâchez-les.

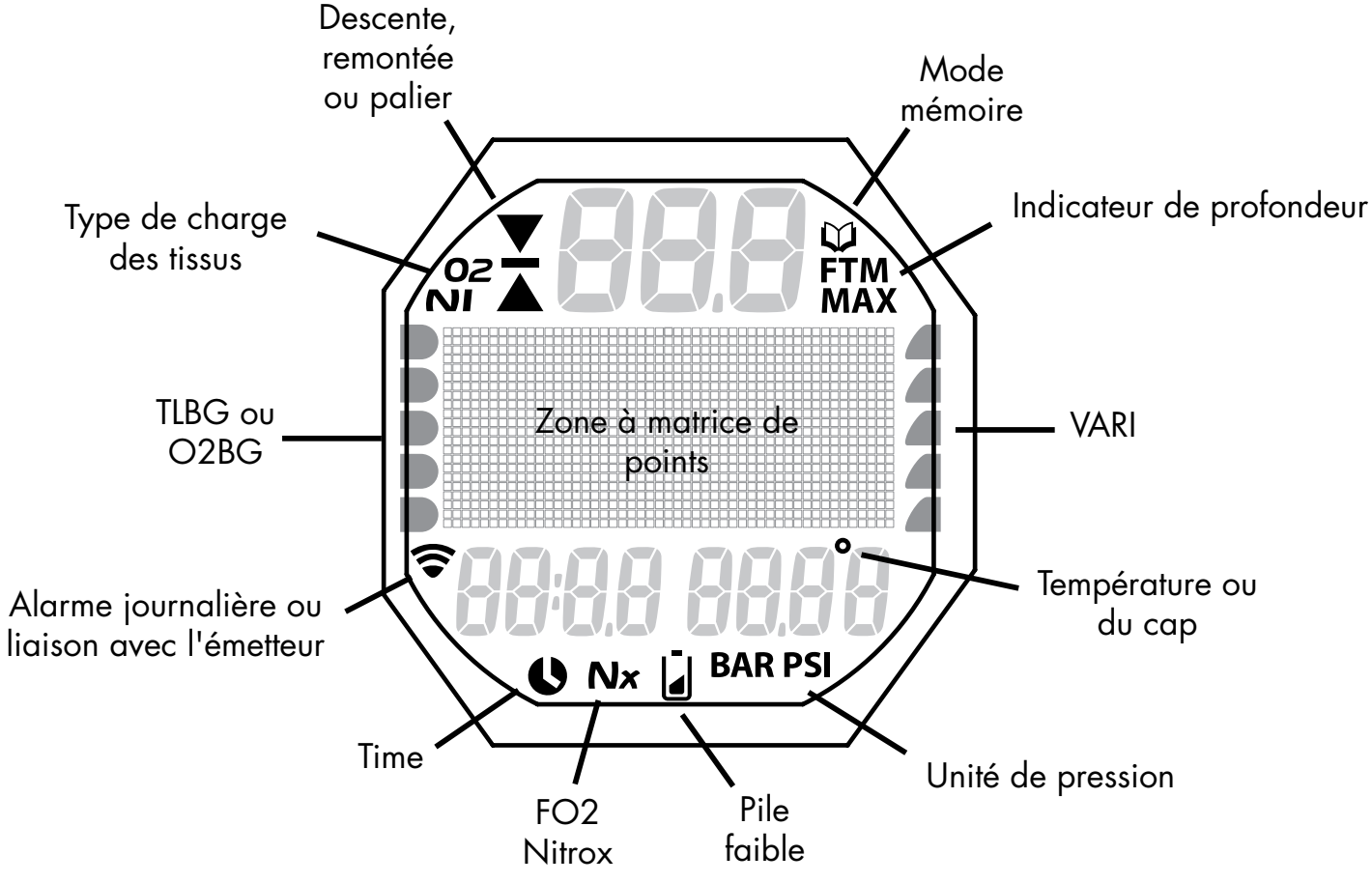
△ **NOTE : Une fois que l'OC1 est sorti de son état de veille prolongée, il ne peut être remis dans ce mode qu'en usine.**

Bienvenue chez
OCEANIC
et
MERCI
d'avoir choisi le
OC1

CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONS

PRÉSENTATION DE L'AFFICHAGE

ICÔNES



VUE D'ENSEMBLE

L'OC1 est une montre et un ordinateur de plongée extrêmement complets disposant de >>

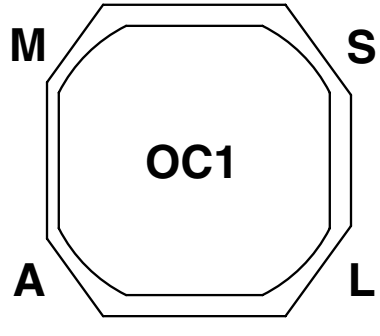
- 4 boutons de commandes
- 10 menus
- 40 sélections de réglages
- Augmentation/diminution des valeurs définies
- 5 modes d'utilisation
- 3 mélanges gazeux au Nitrox
- 35 mises en garde/alarmes
- Montre à double fuseau horaire
- Double algorithme
- Changement de mélange gazeux/ d'émetteur
- Vérification de la pression du coéquipier
- Fonction palier profond sans décompression
- Fonction palier de sécurité sans décompression
- Profondimètre allant jusqu'à 200 M/660 FT
- Minuteur en mode de plongée Gauge
- Compas numérique
- Compensation de l'altitude
- Facteur de prudence appliqué aux limites de plongée sans décompression
- Vitesse de remontée variable
- Transfert de paramètres depuis un PC/ téléchargement de données
- Alarme sonore avec DEL clignotante
- Pile remplaçable par l'utilisateur
- Mise à niveau du microprogramme par l'utilisateur

CONSOLE DE CONTRÔLE INTERACTIVE

La console de contrôle interactive est dotée de 4 boutons de commandes qui vous permettent de naviguer dans le système unique de menus de l'OC1.

Ces boutons sont désignés par les lettres M, S, L et A.

- En haut à gauche - Bouton Mode (M)
- En haut à droite - Bouton Sélection (S)
- En bas à droite - Bouton Lumière (L)
- En bas à gauche - Bouton Avance (A)



SYSTÈME DE MENUS

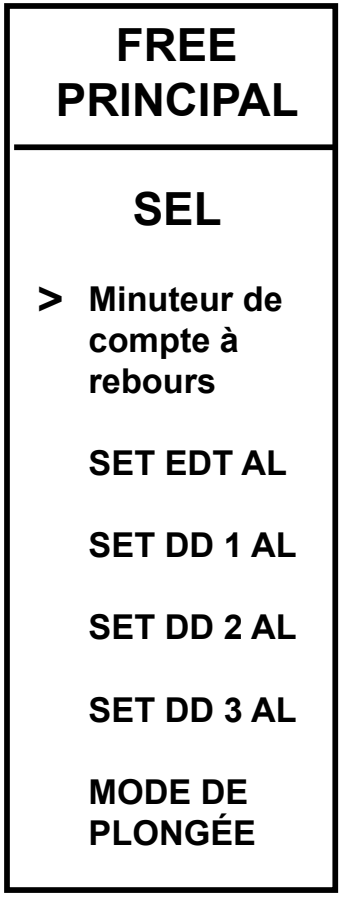
La zone à matrice de points située au centre de l'écran de visualisation LCD sert à afficher des messages alphanumériques, des valeurs de mesures et des menus relatifs à la sélection de réglages et à d'autres fonctions auxiliaires. Elle sert également à l'affichage du compas numérique auquel on peut accéder durant l'utilisation sous n'importe quel mode.

Il existe 10 menus qui comprennent :

- Le menu montre
- Le menu Set Time (réglage de l'heure)
- Le menu NORM
- Le menu GAUG
- Le menu FREE
- Le menu Compass (compas)
- Le menu Set F
- Le menu Set A
- Le menu Set U
- Le menu Set TMT (réglage de l'émetteur)

Chaque menu permet l'accès à toute une série de sélections. Lors de l'ouverture d'un menu, le déplacement s'effectue de manière déroulante, en partant de la première sélection, de haut en bas de l'écran. Les sélections possibles s'affichent par groupes de 3.

- L'exemple de droite montre comment un menu se présenterait si toutes les sélections étaient affichées sur un seul écran.



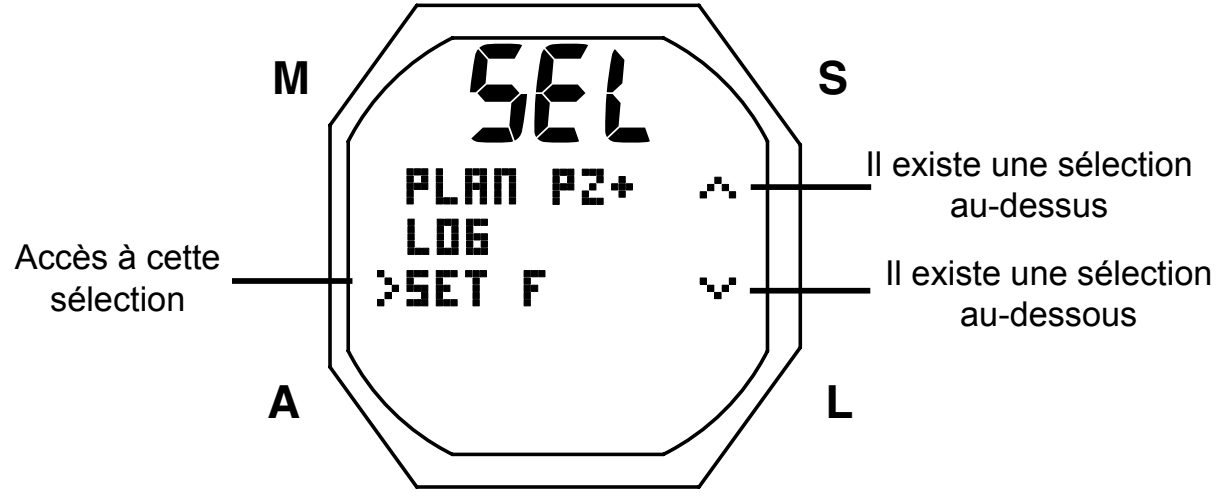
Exemple de menu (toutes les sélections possibles sont affichées)

Menu : actions sur les boutons >>
M (< 2 sec) pour accéder au menu
A (< 2 sec) pour descendre sur l'écran (avancer) dans les sélections
M (< 2 sec) pour remonter (en arrière) sur l'écran dans les sélections
S (< 2 sec) pour sélectionner l'option indiquée par l'icône en forme de flèche (>)

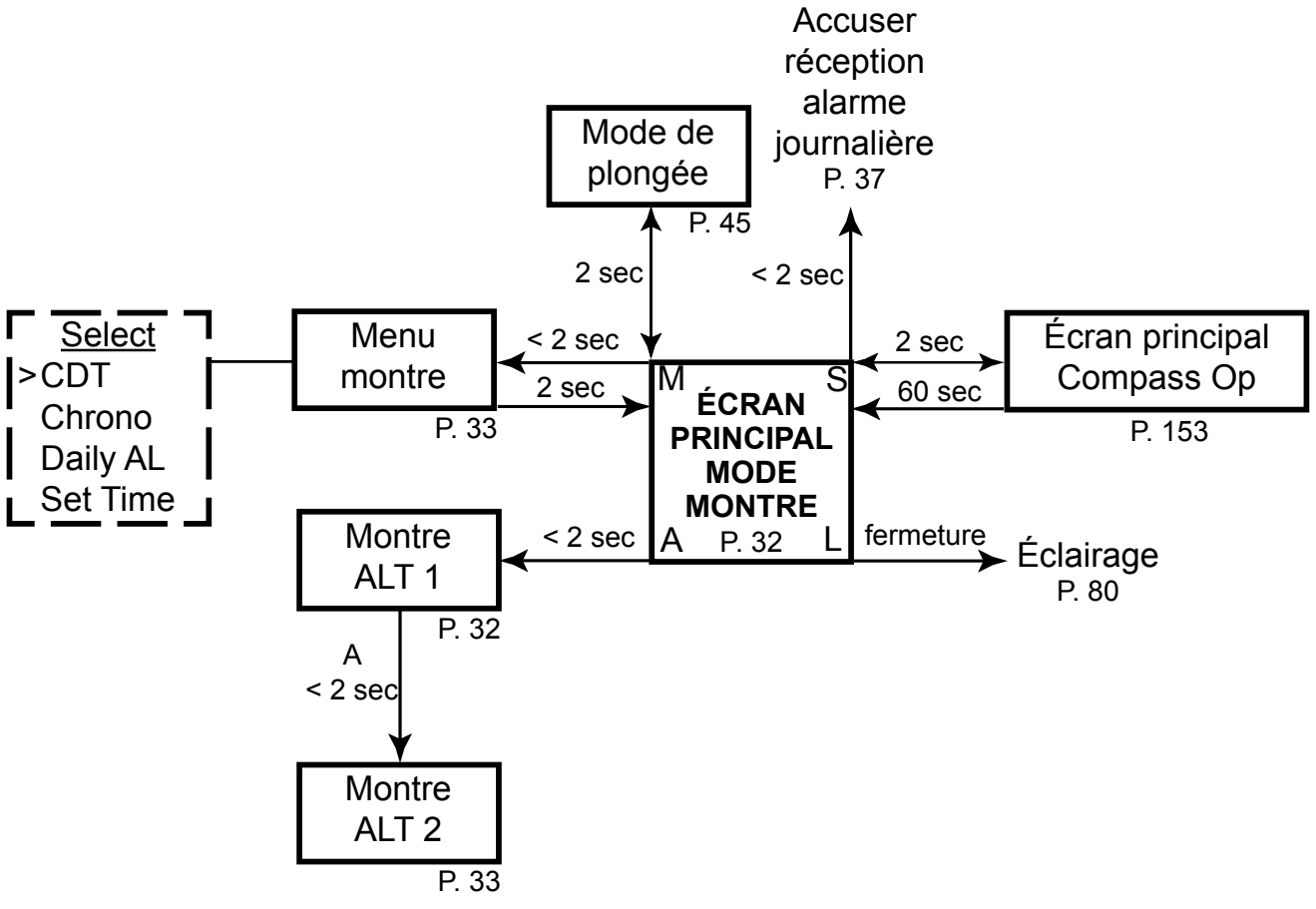
L'icône en forme de flèche pointant vers la droite (>), située à gauche de l'écran indique l'élément à sélectionner.

L'icône en forme de flèche pointant vers le bas (v), située à droite de l'écran, indique que des sélections supplémentaires sont disponibles en dessous de celles qui sont affichées.

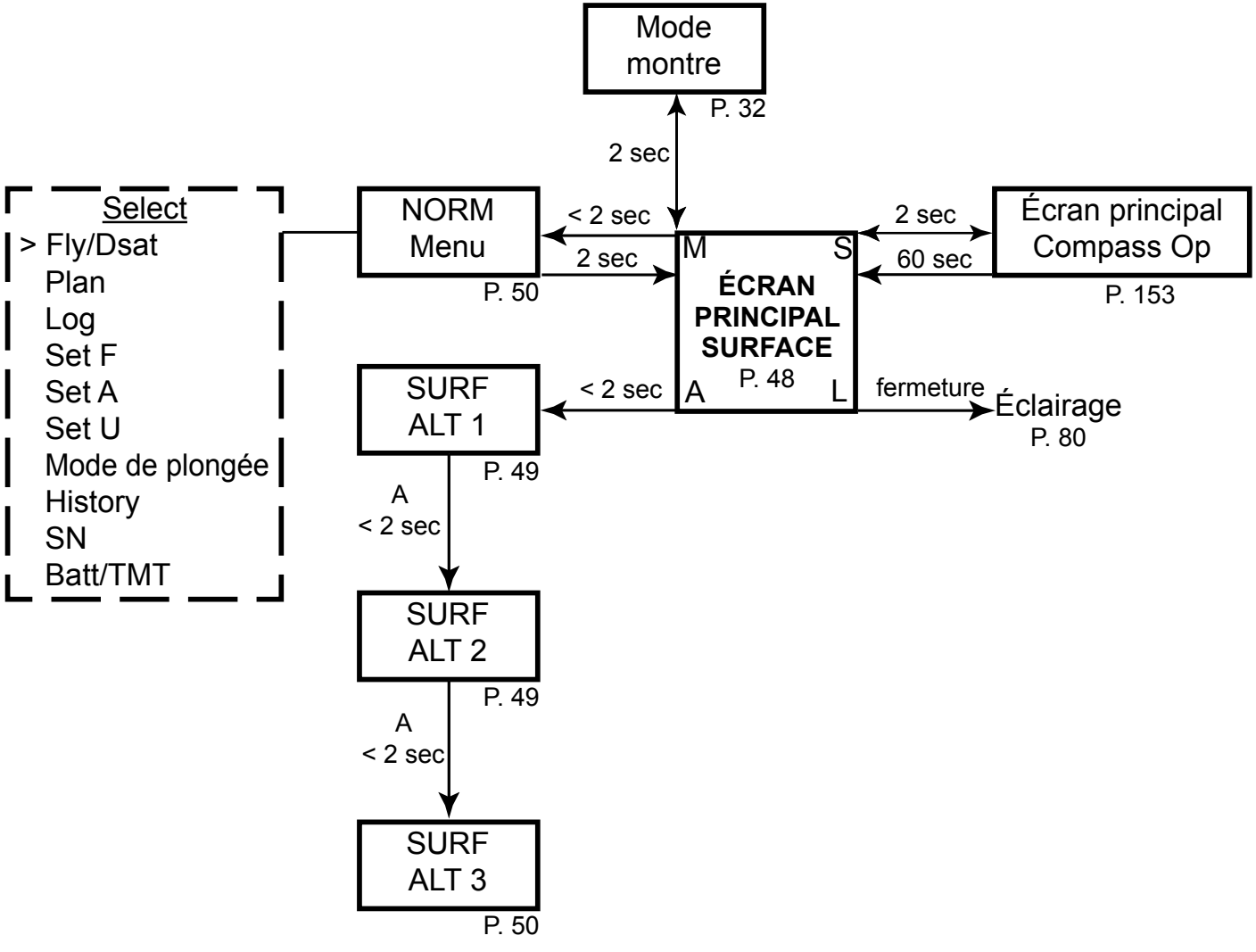
L'icône en forme de flèche pointant vers le haut (^), située à droite de l'écran, indique que d'autres sélections sont disponibles au-dessus de celles qui sont affichées.



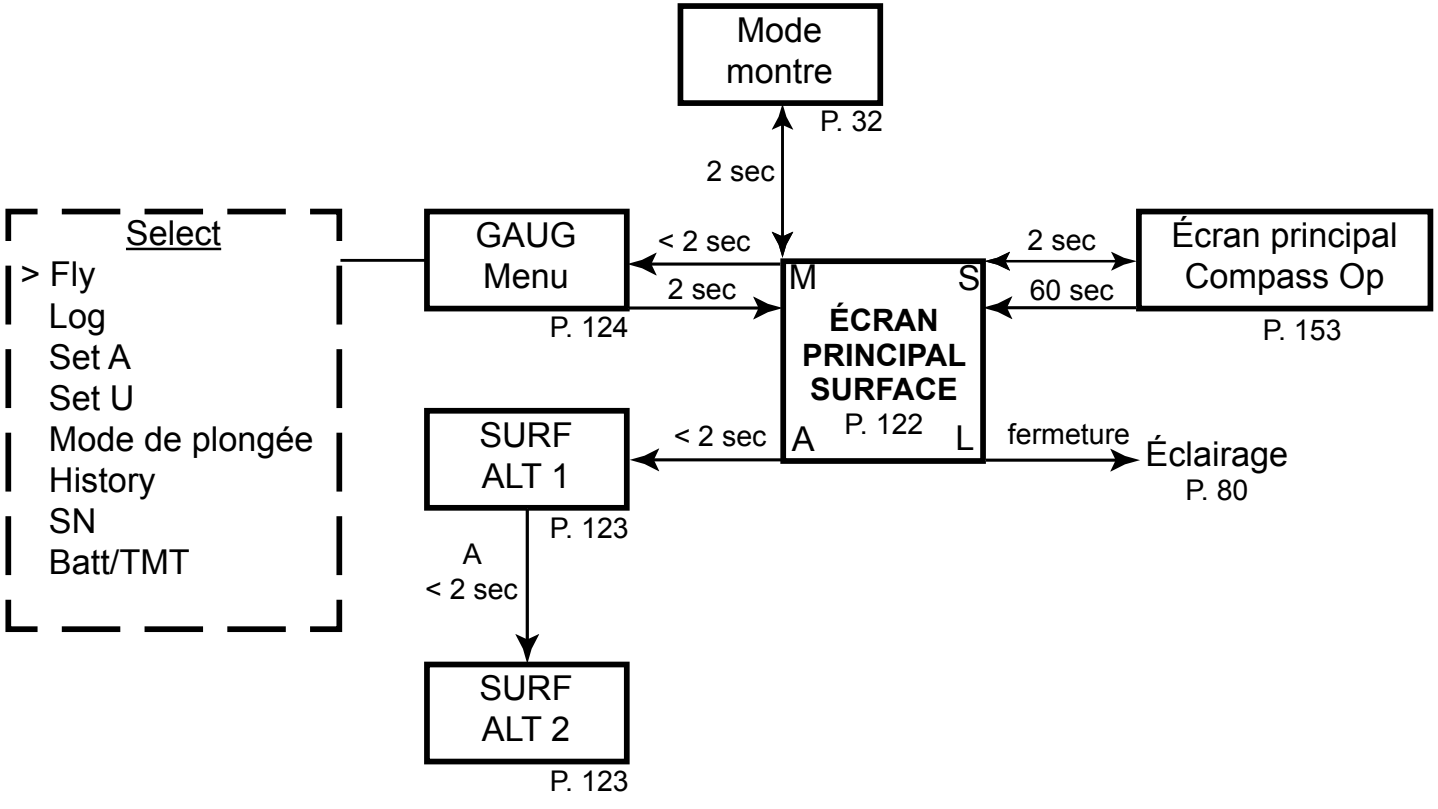
STRUCTURE DU MODE MONTRE



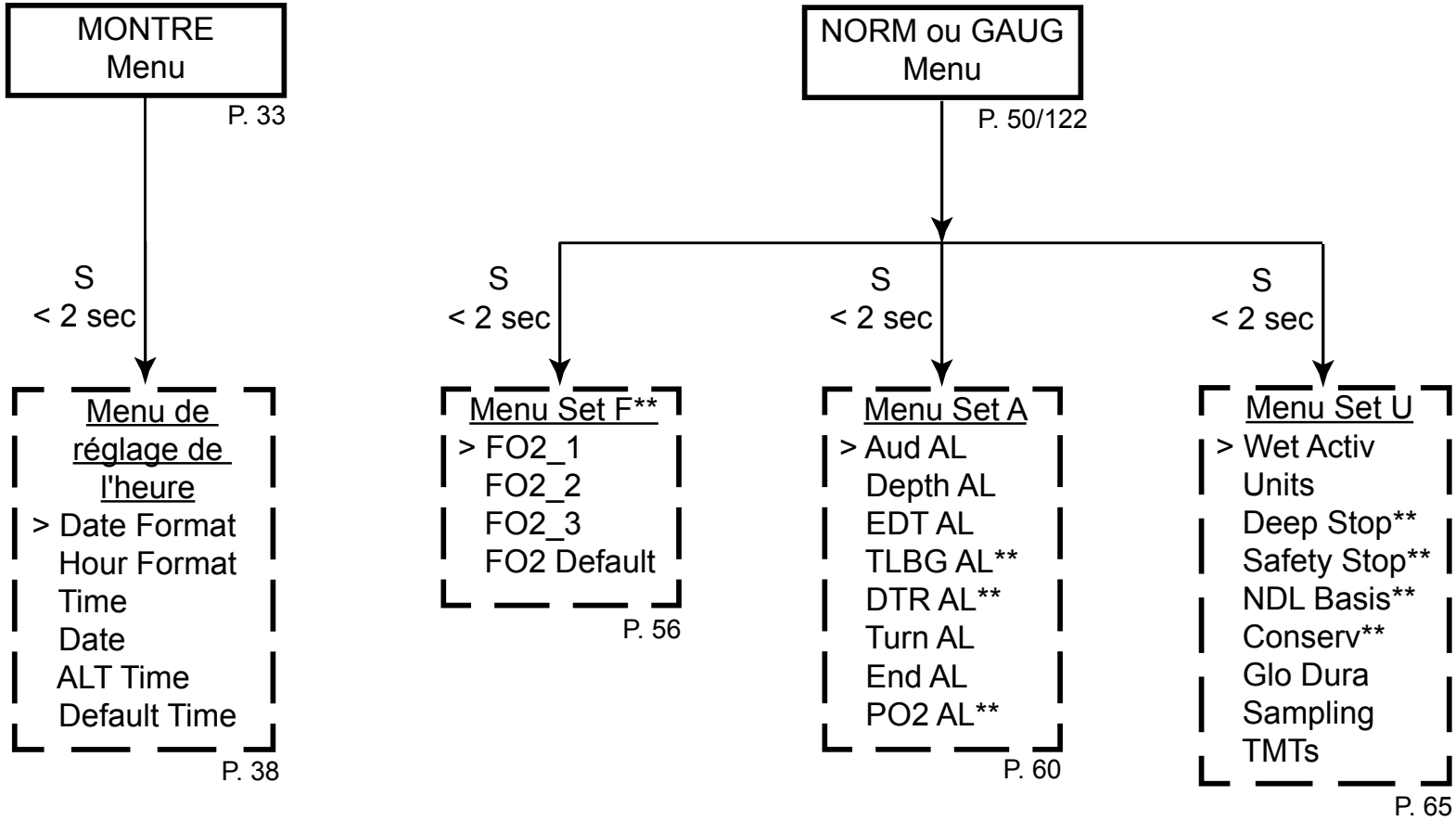
STRUCTURE DU MODE SURFACE NORM



STRUCTURE DU MODE SURFACE GAUG

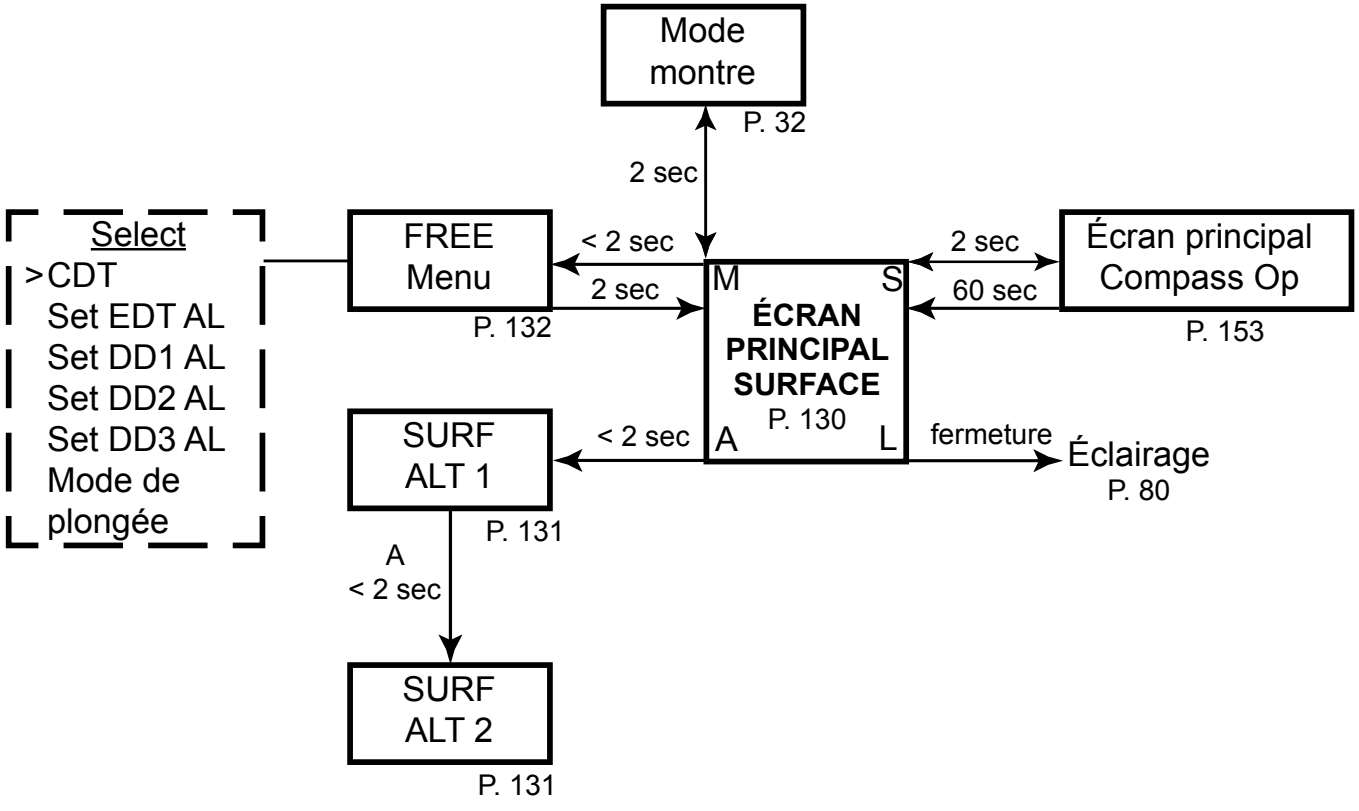


STRUCTURE DE RÉGLAGE DES MODES MONTRE/NORM/GAUG



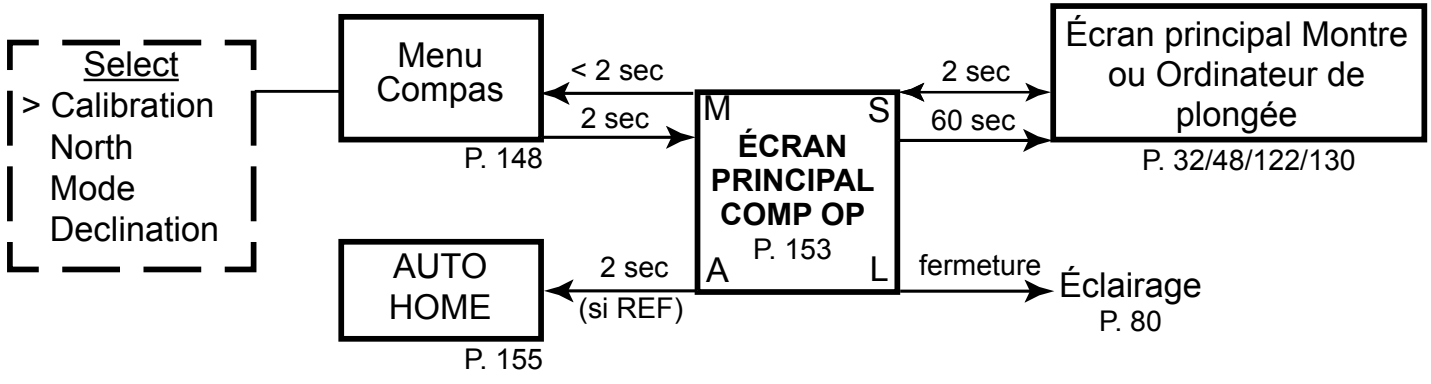
** = NORM uniquement

STRUCTURE DU MODE SURFACE FREE



STRUCTURE DU MODE COMPAS

EN SURFACE



SIGNAL SONORE D'ALARME

Lors d'une utilisation en mode NORM ou GAUG, le signal sonore de l'alarme se déclenchera au rythme d'un bip par seconde durant 10 secondes, sauf s'il est réglé sur Off. Durant ce laps de temps, il est possible d'accuser réception du signal sonore et de l'arrêter en appuyant sur le bouton S (moins de 2 secondes).

Une mise en garde lumineuse par DEL, au bas du boîtier, est synchronisée avec le signal sonore et clignote en même temps que le signal retentit. Elle s'éteindra lorsque vous arrêterez l'alarme. Le signal sonore et la mise en garde par DEL seront inactifs si le signal sonore est réglé sur OFF (groupe de réglage A).

Le mode de plongée FREE possède son propre groupe d'alarmes qui émettent 3 bips courts à une ou à trois reprises. Elles ne peuvent pas être coupées et l'utilisateur ne peut en accuser réception.

Situations qui vont déclencher l'alarme de 10 secondes en mode NORM/GAUG :

** Éléments déclencheurs uniquement en mode NORM.

- Temps d'air restant (ATR) à 5 minutes, puis de nouveau à 0 minute.
- La pression de demi-retour a atteint le point de réglage sélectionné (émetteur 1 uniquement).
- La pression de fin a atteint le point de réglage sélectionné (émetteur actif).
- Le point de réglage de l'alarme de profondeur est dépassé.
- Le temps de plongée restant a atteint le point de réglage sélectionné**.
- Le temps de plongée écoulé a atteint le point de réglage sélectionné.
- Le niveau de PO2 a atteint le point de réglage sélectionné**.
- Haut niveau d'O2 à 300 OTU (100 %)**.
- Le graphique de charge des tissus a atteint le point de réglage sélectionné**.
- La vitesse de remontée dépasse 18 MPM (60 FPM) à plus de 18 M (60 FT), ou dépasse 9 MPM (30 FPM) entre 18 M (60 FT) et la surface.
- La perte de liaison avec l'émetteur durant plus de 15 secondes lors d'une plongée.
- Le passage en mode Décompression (Deco)**.
- Une infraction provisoire (remontée à une profondeur inférieure à celle du palier de décompression fixé durant moins de 5 minutes)**.

- Une infraction différée (remontée à une profondeur inférieure à celle du palier de décompression fixé durant plus de 5 minutes)**.
- Une infraction différée (un palier de décompression à une profondeur supérieure à 18 M/60 FT est nécessaire)**.
- Une infraction différée (la profondeur maximale d'utilisation de 100 M/330 FT est dépassée).
- Un changement de mélange gazeux qui exposerait le plongeur à un niveau de PO2 supérieur ou égal à 1,60 ATA**.
- L'alarme journalière de la montre a atteint le réglage sélectionné (désactivée en modes plongée).
- Le minuteur de compte à rebours en mode montre a atteint 0:00.

Un bip court unique (qui ne peut pas être désactivé) retentit dans le cas suivant :

- 5 minutes après avoir fait surface après une plongée avec infraction.

Trois bips courts (qui ne peuvent pas être désactivés) retentissent dans les cas suivants :

- La vitesse de remontée est de 15,1 à 18 MPM (51 à 60 FPM) à plus de 18 M (60 FT), ou de 7,5 à 9 MPM (26 à 30 FPM) entre 18 M (60 FT) et la surface.
- L'alarme de temps de plongée écoulé en mode FREE (3 bips toutes les 30 secondes si elle est réglée sur On).
- Les alarmes de profondeur 1, 2 ou 3 en mode FREE (réglées de façon séquentielle selon la profondeur). Chaque alarme émet 3 bips, 3 fois.
- L'alarme de graphique de charge des tissus en mode FREE (zone de prudence, 4 segments). 3 bips, 3 fois.
- L'entrée en décompression durant une plongée en mode FREE (infraction). 3 bips, 3 fois.
- En mode plongée FREE, le minuteur du compte à rebours atteint 0:00. 3 bips 3 fois.

Dans les situations de plongée NORM suivantes, le signal continu de 10 secondes est suivi d'un bip soutenu de 5 secondes qui ne cesse pas à l'accusé de réception :

- Une remontée au-dessus d'un palier de décompression durant plus de 5 minutes.
- Un palier de décompression est nécessaire à une profondeur de 21 M/70 FT.
- En surface durant 5 minutes après une infraction provisoire.

INTERFACE PC

Pour permettre le transfert de paramètres et le téléchargement de données, l'interface PC s'effectue en connectant l'OC1 à un port USB grâce au câble spécial d'interface fourni avec l'OC1.

Le logiciel ainsi que le pilote USB requis figurent sur le CD Oceanlog et peuvent être téléchargés sur le site Internet OceanicWorldwide. La rubrique d'aide (HELP**) du programme sert de manuel d'utilisation et peut être imprimée pour un usage personnel.

** Avant d'essayer de télécharger des données depuis votre OC1 ou d'y transférer des paramètres, veuillez consulter la section d'aide (HELP) du programme Oceanlog. Il est recommandé d'imprimer les sections de la rubrique d'aide (HELP) que vous considérez comme appropriées à vos activités d'interface.

Le programme de transferts de paramètres (Settings Upload) du logiciel Oceanlog est utilisé pour définir/modifier l'heure principale, la date, les réglages du groupe A (alarmes) et du groupe U (utilitaires) à l'aide du même système d'interface. Les éléments relatifs au FO2 et au mode FREE doivent être paramétrés à l'aide des boutons de commandes.

La partie Download du programme, permet de récupérer (télécharger) des données de plongée à partir de l'OC1 et de les transférer vers un PC. Ces données comprennent le numéro de la plongée, le temps d'intervalle de surface, la profondeur maximum, le temps de plongée écoulé, le statut de plongée sans décompression, la pression, la date/heure de début, la température la plus basse sous l'eau, le taux d'échantillonnage, le profil de plongée et les points de réglage.

Le programme Oceanlog permet également de mettre à niveau certaines versions du microprogramme de l'OC1 (logiciel du système d'exploitation). Cette opération est suivie d'une réinitialisation de toutes les données d'exploitation. Étant donné que ces mises à niveau requièrent une réinitialisation de l'OC1, un blocage est nécessaire durant 24 heures après les plongées.

- Veuillez vous référer à la page 158 pour plus de détails sur le programme Oceanlog et sur l'interface PC.

ALIMENTATION

- Pile OC1 (montre) >> (1) pile au lithium 3 V de type CR2450
- Durée de stockage >> jusqu'à 7 ans (si expédié d'usine en mode veille prolongée)
- Durée de vie en service >> 1 an ou 300 heures de plongée à raison de (2) plongées d'une heure par jour de plongée
- Pile de l'émetteur >> (1) pile au lithium 3 V de type CR2, 0,75 Ah
- Durée de vie en service >> 300 heures de plongée à raison de (2) plongées d'une heure par jour de plongée
- Remplacement >> remplaçable par l'utilisateur (tous les ans de préférence)

Fig. 1A - ÉTAT DE LA PILE DE L'OC1

Icône de la pile (OC1 uniquement) :_____

- Avertissement >> icône affichée en continu < 2,75 volts, changement de pile recommandé
- Alarme >> icône clignotante < 2,50 volts, changez la pile

ÉTAT DE LA PILE

Pour y accéder à partir de l'écran principal du mode Surface NORM (ou GAUG) >>

- M (< 2 sec) pour accéder au menu
- A (< 2 sec), à répéter jusqu'à ce que la flèche (>) vienne se placer au niveau de BATT/TMT
- S (< 2 sec) active le récepteur. L'écran d'état de l'OC1 s'affiche alors durant 3 secondes (fig. 1A) puis chaque écran d'état d'émetteur s'affiche durant 3 secondes (fig. 1B).

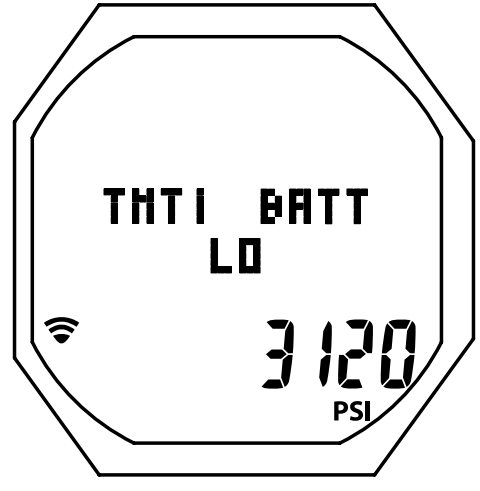


Fig. 1B - ÉTAT DE LA PILE DE L'ÉMETTEUR

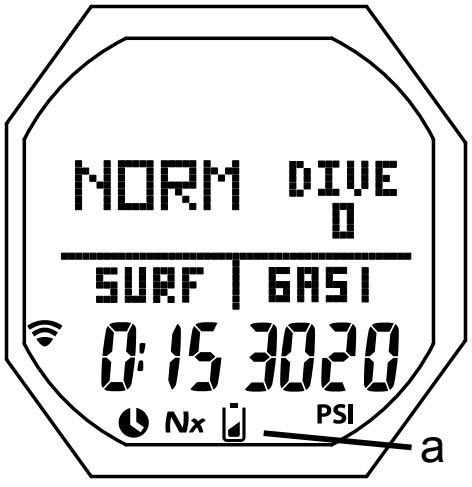


Fig. 2 - AVERTISSEMENT DE PILE OC1 FAIBLE

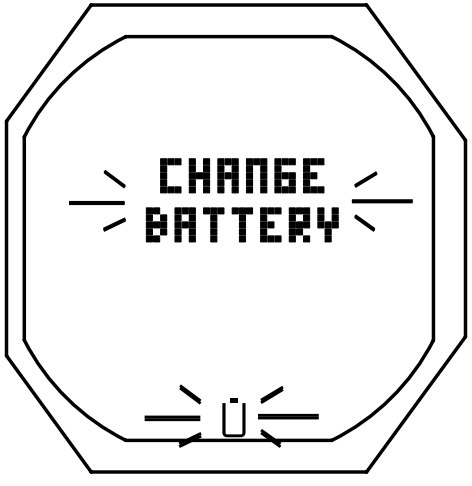


Fig. 3 - ALARME DE PILE OC1 FAIBLE

PILE OC1 FAIBLE EN SURFACE

<= 2,75 volts (niveau de mise en garde)

- Le rétroéclairage est complètement désactivé.
- L'icône de pile (pile ronde schématisée avec niveau apparent) s'affiche en continu (fig. 2a).
- Si la plongée commence, l'icône ne s'affiche pas sur les écrans de mode de plongée.
- Les fonctions Montre et Ordinateur de plongée ainsi que le mode Compas restent disponibles.

<= 2,50 volts (trop faible - niveau d'alarme)

- Toutes les fonctions de l'ordinateur de plongée s'arrêtent et l'unité n'opère plus qu'en tant que montre et compas (visualisation uniquement).
- L'icône Pile faible (pile ronde schématisée sans aucun niveau apparent) clignote durant 5 secondes. Le mode de fonctionnement passe alors sur Montre et Compas (visualisation uniquement) jusqu'à ce que la pile soit changée. Il se peut également que le voltage ne soit pas suffisant pour effectuer une opération (< 2,35 volts). L'indication CHANGE BATTERY clignote (fig 3) jusqu'à ce que la pile soit changée, de même lorsque le voltage n'est plus suffisant pour maintenir le fonctionnement.

PILE OC1 FAIBLE EN PLONGÉE

<= 2,75 volts (niveau de mise en garde)

- Le rétroéclairage est complètement désactivé.
- Toutes les fonctions de l'ordinateur de plongée et du compas restent disponibles.
- L'icône de la pile ne s'affiche pas sur les écrans en mode plongée.
- L'icône de la pile (pile ronde schématisée avec niveau apparent) s'affiche en continu lors du passage en mode Surface.

<= 2,50 volts (trop faible - niveau d'alarme)

- Le rétroéclairage est complètement désactivé.
- Toutes les fonctions de l'ordinateur restent disponibles durant la plongée.
- L'icône de la pile ne s'affiche pas sur les écrans en mode plongée.
- Lors du passage en mode Surface, l'icône de pile faible (pile ronde schématisée sans aucun niveau apparent) et l'indication CHANGE BATTERY clignotent durant 5 secondes (fig. 4). Le mode de fonctionnement passe sur Montre (fig.5) avec accès possible au Compas (visualisation uniquement) jusqu'à ce que la pile soit changée. Il se peut également que le voltage ne soit pas suffisant pour effectuer une opération (< 2,35 volts). L'indication CHANGE BATTERY clignote alors jusqu'à ce que la pile soit changée, de même lorsque le voltage n'est plus suffisant pour maintenir le fonctionnement.

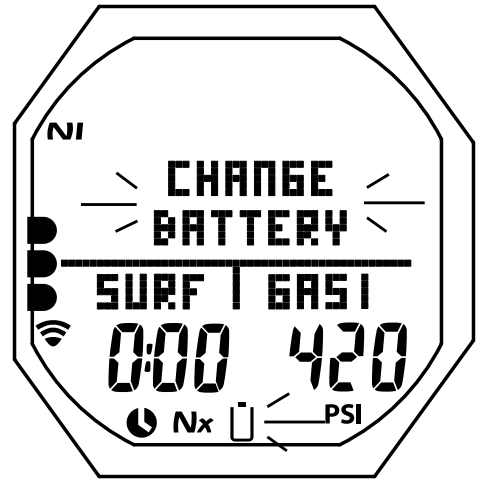


Fig. 4 - ALARME DE PILE FAIBLE
(après avoir fait surface)

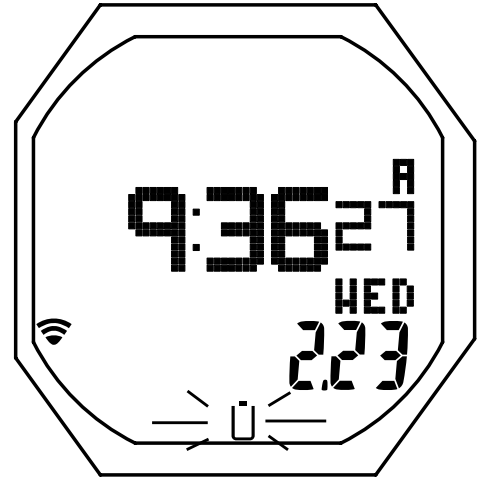


Fig. 5 - MODE MONTRE
(alarme de pile faible)

Fig. 6 - ÉTAT DE LA PILE DE L'ÉMETTEUR

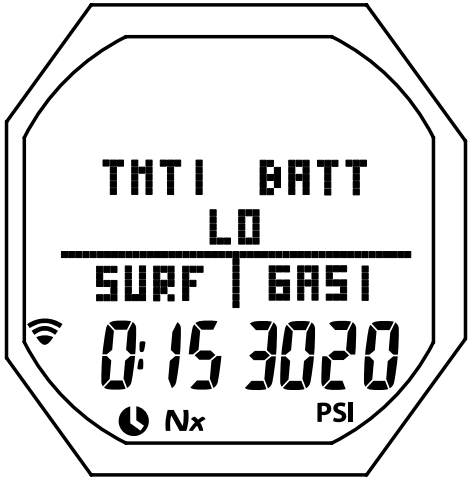


Fig. 7 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE NORM

PILE ÉMETTEUR FAIBLE

L'indication n'est donnée qu'en surface.

<= 2,75 volts (niveau de mise en garde)

- Les indications TMTx BATT et LO apparaissent en continu sur l'écran d'état de la pile (fig. 6).
- Les fonctions de l'ordinateur de plongée restent disponibles (en surface et en plongée).

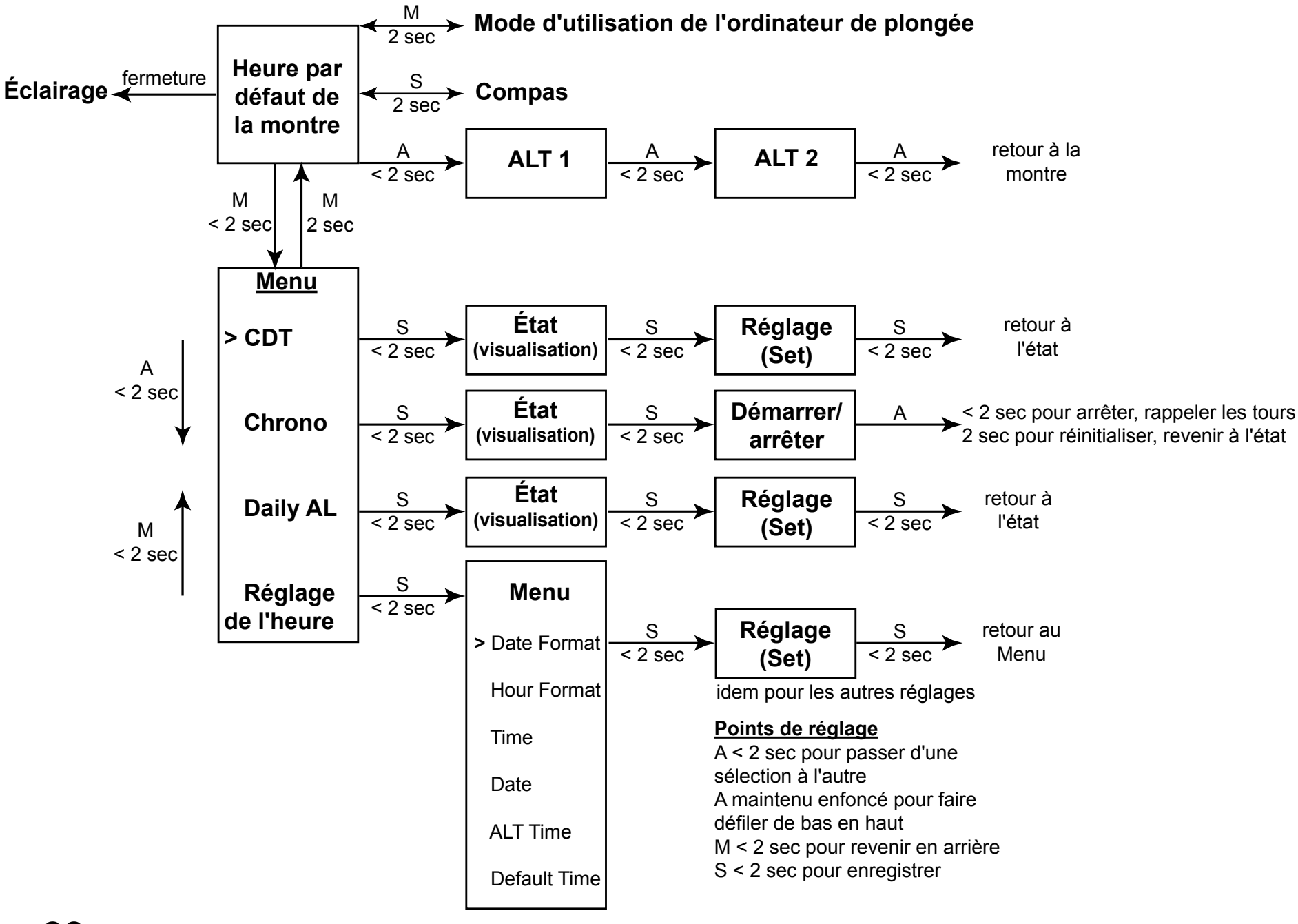
<= 2,50 volts (trop faible - niveau d'alarme)

- Les indications TMTx BATT et LO alternent avec les mentions DIVE xx et NORM (ou GAUG) sur l'écran principal du mode Surface NORM (ou GAUG) (fig. 7).
- Les indications TMTx BATT et LO clignotent également sur l'écran d'état de la pile.
- Le fonctionnement de l'émetteur continue jusqu'à ce que la pression du bloc descende à 50 PSI.

Veuillez vous assurer de lire et de bien comprendre le manuel de référence et de sécurité sur l'ordinateur personnel de plongée Oceanic.

MODE MONTRE

FONCTIONS DE LA MONTRE



HEURE DE LA MONTRE PAR DÉFAUT

L'heure par défaut est l'heure qui s'affiche sur la montre avant tout changement éventuel. C'est également l'heure qui s'affiche lors d'une utilisation en modes Ordinateur de plongée.

L'heure principale est l'heure actuelle de votre lieu de résidence et est généralement sélectionnée en tant qu'heure par défaut de la montre.

L'heure secondaire, basée sur un différentiel horaire, est l'heure actuelle de votre lieu de déplacement. En arrivant sur les lieux, vous avez la possibilité de définir l'heure secondaire en tant qu'heure principale et d'en faire votre heure par défaut durant votre séjour sur place.

Le réglage de l'heure de la journée, de l'heure secondaire et la sélection de l'heure par défaut à afficher sont des fonctions qui figurent dans le menu Watch Set Time (réglage de l'heure de la montre).

Une fois l'heure secondaire définie, en fonction d'un différentiel horaire, elle changera automatiquement en cas de réglage/modification de l'heure de la journée. Lorsque l'heure secondaire est définie en tant qu'heure par défaut (lors d'un déplacement), elle changera directement en cas de modification de l'heure de la journée. L'heure principale (du lieu de résidence) sera alors modifiée selon un différentiel opposé à celui défini pour l'heure secondaire.

L'action sur le bouton M pendant 2 secondes, ou aucune action sur les boutons durant 2 minutes, lors d'un fonctionnement en mode Montre classique vous ramèneront à l'écran d'heure par défaut.

Fig. 8 - HEURE PAR DÉFAUT

Heure par défaut : paramètres affichés (fig. 8)

> Heure de la journée (h:min:sec), heure du lieu de résidence (ou heure secondaire si sélectionnée)
> Indication du jour de la semaine MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, ou SUN
> Indication ALT si l'heure secondaire est la sélection par défaut
> Mois.jour (ou jour.mois)
> Icône de la pile si celle-ci est faible
> Icône d'alarme (en forme de cône) si l'alarme journalière est réglée sur On
> Indication TLBG le cas échéant après des plongées en mode NORM/FREE

- A < 2 sec pour accéder aux écrans secondaires (ALT) du mode Montre
- M < 2 sec pour accéder au menu Montre
- M 2 sec pour accéder au mode Ordinateur de plongée
- S < 2 sec pour arrêter l'alarme journalière
- S 2 sec pour accéder au compas
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

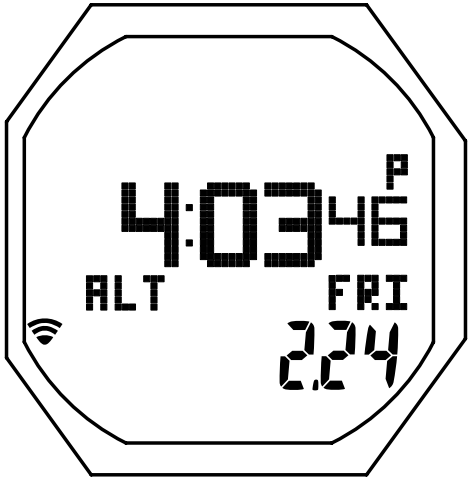


Fig. 9 - ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 DE LA MONTRE

Écran secondaire Alt 1 : paramètres affichés (fig. 9)

> Heure de la journée (h:min:sec), heure secondaire (ou du lieu de résidence si sélectionnée)
> Indication du jour de la semaine MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, ou SUN
> Indication ALT. N'apparaît pas si l'heure du lieu de résidence est affichée
> Mois.jour (ou jour.mois)

> Icône de la pile si celle-ci est faible
> Icône d'alarme (en forme de cône) si l'alarme journalière est réglée sur On
> Indication TLBG le cas échéant après des plongées en mode NORM/FREE.

- A < 2 sec pour accéder à l'écran complémentaire ALT 2
- Après 5 sec, retour à l'heure par défaut si aucune action sur le bouton A
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

Écran complémentaire Alt 2 : paramètres affichés (fig. 10)

> Indication d'altitude EL2 (à EL7). N'apparaît pas si vous vous trouvez au niveau de la mer
> Température avec icône ° et indication F (ou C)

- 5 sec ou A < 2 sec pour revenir à l'heure de la montre par défaut
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

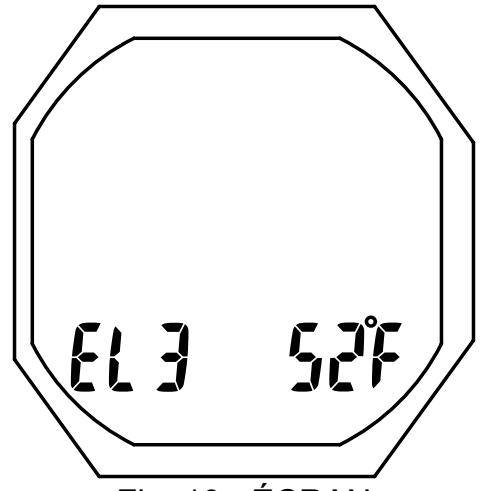


Fig. 10 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 DE LA MONTRE

MENU MONTRE

M (< 2 sec) pour accéder au menu à partir de la visualisation de l'heure par défaut.
A (< 2 sec) pour descendre (avancer) dans les sélections.
M (< 2 sec) pour remonter (en arrière) dans les sélections.
S (< 2 sec) pour sélectionner l'option indiquée par l'icône en forme de flèche (>).

ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS

Lors de l'accès, les éléments suivants s'affichent (Fig. 11) -

> Indications CD TMR fixes avec OFF (ou ON) qui clignote.
> Temps du compte à rebours (h:min) 0:00 s'il est réglé sur OFF, ou le temps du minuteur de compte à rebours s'il a été prélablement réglé. S'il est réglé sur ON, le temps restant (h:min).

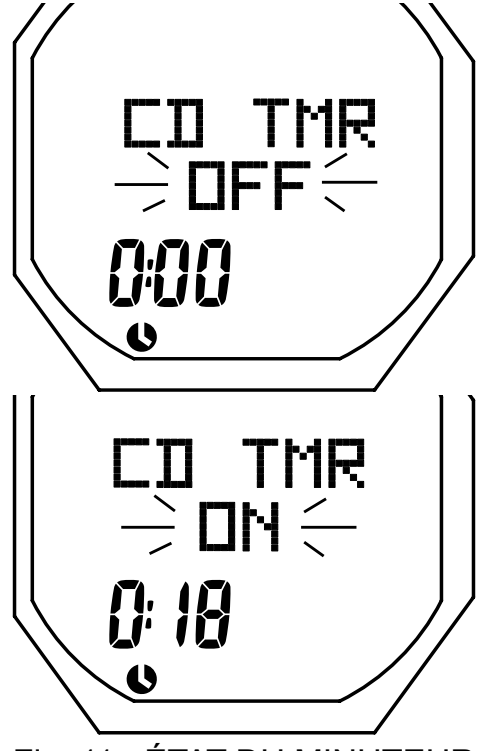


Fig. 11 - ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS (lors de l'accès)

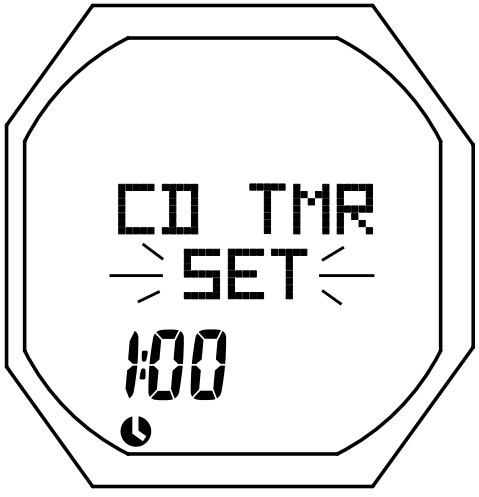


Fig. 12 - ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS
(pour accéder au réglage ou à réglé/prêt)

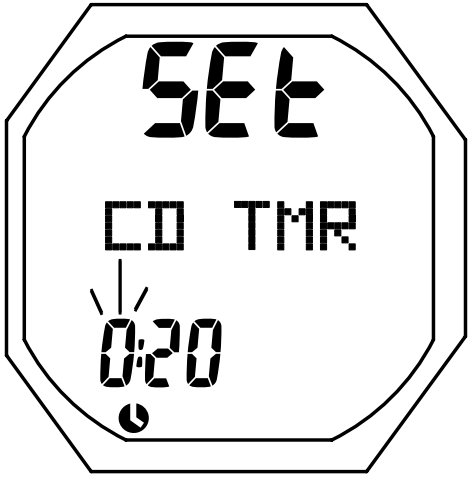


Fig. 13 - RÉGLAGE DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS

- A (< 2 sec) pour avancer dans les sélections ON, OFF et SET.
- S < 2 sec pour enregistrer la sélection qui clignote.

>> Si OFF est sélectionné, l'instrument revient au menu.
>> Si ON est sélectionné, l'instrument revient au menu et le compte à rebours démarre.
>> Si SET est sélectionné (Fig. 12), accès à l'écran de réglage du minuteur de compte à rebours.

Réglage du minuteur de compte à rebours : paramètres affichés (fig.13)

> BIndications SEt et CD TMR
> Minuteur de compte à rebours (h:min) avec chiffres des heures qui clignotent
> Icône de temps (horloge)

- A (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage de l'heure à la vitesse de 8 par seconde de 0: à 23: par incréments de 1: (h).
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage de l'heure et faire clignoter les chiffres des minutes.
- A (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des minutes à la vitesse de 8 par seconde de 0: à 59: par incréments de 01: (min)
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre.

- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage du minuteur de compte à rebours et revenir à l'écran d'état avec l'indication SEt qui clignote (fig 12).

Le compte à rebours va s'effectuer en arrière-plan, en mode Montre, jusqu'à ce qu'il arrive à 0:00, qu'il soit réglé sur OFF, qu'on accède au mode Ordinateur de plongée ou qu'une plongée commence. Le compte à rebours s'arrêtera alors et passera en position OFF.

Lorsqu'un compte à rebours défini arrive à 0:00, le signal sonore se déclenche et l'indication CDT s'affiche sur l'écran de l'heure par défaut de la montre, avec la mention 0:00 qui clignote (fig. 14).

Le mode de plongée FREE dispose d'un système de minuteur de compte à rebours (min:sec) séparé

CHRONOGRAPHE (chronomètre/temps intermédiaire)

Après avoir accédé au menu, l'écran d'état s'affiche

> OFF en continu et 0.00 si aucune donnée n'a été préalablement saisie
> ON et le temps restant au compte à rebours (h:min) s'il est activé
> OFF clignotant et les données préalablement saisies si le compte à rebours est terminé

État du chronographe : paramètres affichés (fig. 15)

> Indication CHRONO
> Temps écoulé s'il est activé ou 0:00:00.00 (h:min:sec 100è de seconde)
> Icône de temps (horloge)

- S (< 2 sec) pour démarrer le minuteur en partant de 0:00:00.00 à 9:59:59.99 max (h:min:sec:100è de sec) par incréments de 0,01 (1/100è de sec). Après 4,99 secondes, le chiffre des 1/100è de secondes affiche deux tirets (. - -).

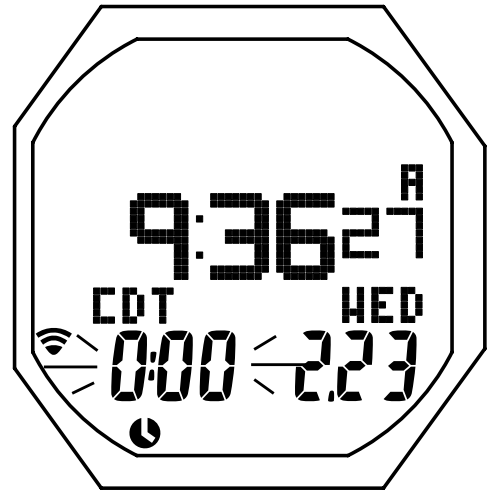


Fig. 14 - ÉCRAN PRINCIPAL DE LA MONTRE (pendant l'alarme du minuteur de compte à rebours)

Fig. 15 - CHRONO (démarré, en cours)

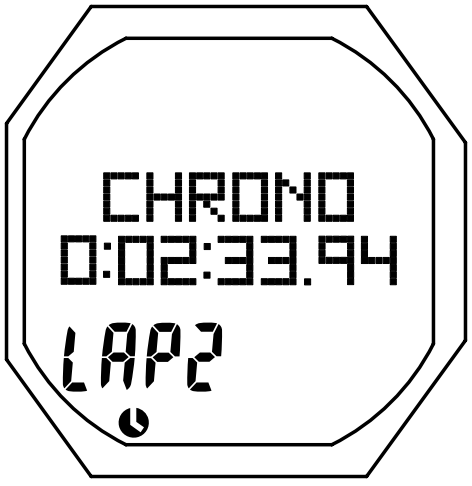


Fig. 16 - CHRONO (démarré, figé ou rappelé)

- S (< 2 sec) pour mettre en pause et afficher les tours (jusqu'à 9), le décompte continue à s'effectuer en arrière-plan
- A (< 2 sec) pour arrêter le décompte et rappeler le tour 1 (fig 16), répéter pour rappeler les autres tours
- A (2 sec) pour réinitialiser le décompte à 0:00:00.00 et revenir à l'écran d'état du chronographe

Pendant que le chronographe est en fonction, il reste affiché jusqu'à ce que l'on accède à un autre écran. Il continuera alors à fonctionner en arrière-plan en surface. Lors de la descente en plongée, le fonctionnement du chronographe sera stoppé et il sera réinitialisé sur 0:00:000,00.

ALARME JOURNALIÈRE

Lorsqu'elle est réglée sur ON, l'alarme journalière

> se synchronisera avec l'heure de la montre par défaut sélectionnée
> fera retentir un signal sonore tous les jours à l'heure définie.
> ne fera pas retentir le signal sonore lors d'une utilisation en modes Ordinateur de plongée.
> fonctionnera en arrière-plan jusqu'à ce qu'elle soit réglée sur Off.

Fig. 17 - ÉTAT DE L'ALARME JOURNALIÈRE (lors de l'accès)

État de l'alarme journalière

Lors de l'accès, les éléments suivants s'affichent (Fig. 17) -

> Indications DAILY AL fixes avec OFF (ou ON) qui clignote.
> Heure définie pour l'alarme (h:min) avec indication A (ou P) si format 12 heures et icônes de temps (horloge) et d'alarme (cône).

- A (< 2 sec) pour avancer dans les sélections ON, OFF et SET.
- S < 2 sec pour enregistrer la sélection qui clignote.

>> Si OFF est sélectionné, l'instrument revient au menu.
>> Si ON est sélectionné, l'instrument revient au menu avec l'alarme activée.
>> Si SET est sélectionné (Fig. 18), accès au réglage de l'alarme journalière.

Réglage de l'alarme journalière : paramètres affichés (fig. 19)

> Indications SEt et DAILY AL
> Heure de l'alarme (h:min) avec chiffres des heures qui clignotent
> Icônes de temps (horloge) et d'alarme (cône)

- A (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage de l'heure à la vitesse de 8 par seconde de 0: à 23: par incréments de 1: (h).
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage de l'heure et faire clignoter les chiffres des minutes.
- A (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des minutes à la vitesse de 8 par seconde de 0: à 59: par incréments de 01: (min)
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir à l'écran d'état de l'alarme journalière avec l'indication SET qui clignote (comme sur la Fig. 18).

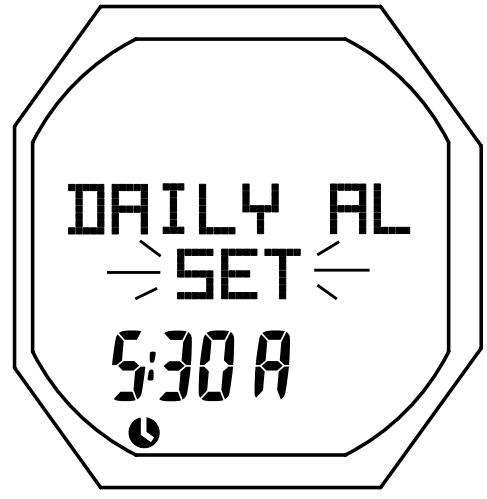


Fig. 18 - ÉTAT DE L'ALARME JOURNALIÈRE (pour accéder au réglage ou à réglée/prête)

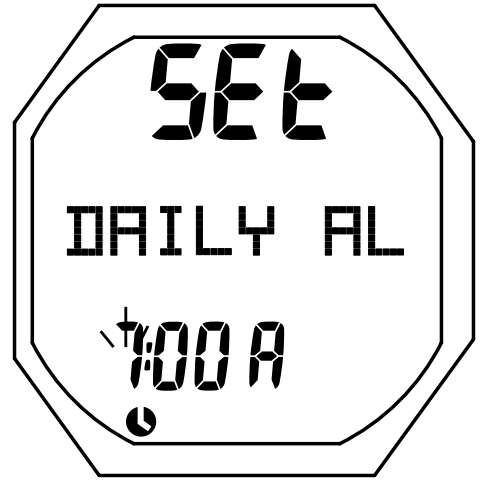


Fig. 19 - RÉGLAGE DE L'HEURE DE L'ALARME

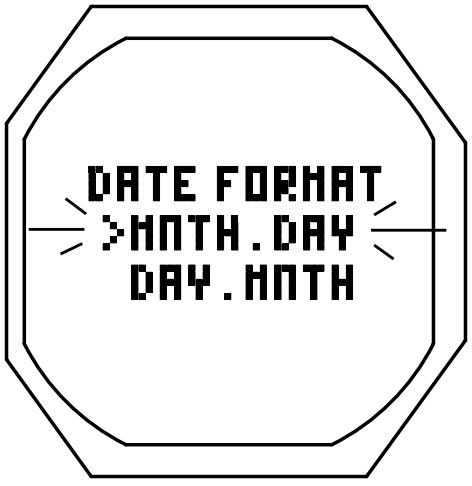


Fig. 20 - RÉGLAGE DU FORMAT DE LA DATE

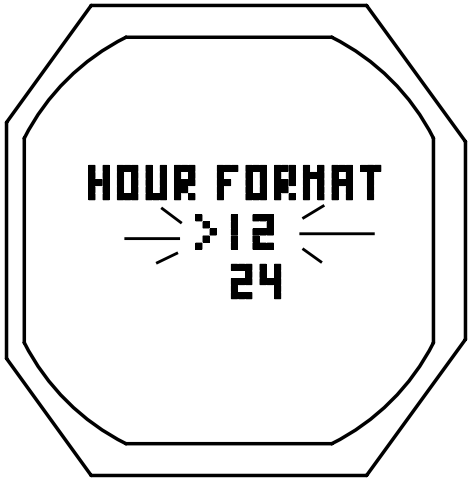


Fig. 21 - RÉGLAGE DU FORMAT DE L'HEURE

MENU DE RÉGLAGE DE L'HEURE (SET TIME MENU)

- S (< 2 sec) pour accéder au menu de réglage de l'heure en plaçant l'icône de sélection en forme de flèche (>) devant Set Time dans le menu Watch (montre)
- A (< 2 sec) pour descendre (avancer) dans les sélections.
- M (< 2 sec) pour remonter (en arrière) dans les sélections.
- S (< 2 sec) pour sélectionner l'option indiquée par l'icône en forme de flèche (>)

Réglage du format de la date : paramètres affichés (fig. 20)
La fonction de format de la date permet de déterminer l'emplacement du chiffre correspondant au mois (M) par rapport au chiffre correspondant au jour (D), à droite ou à gauche.

> Indication DATE FORMAT
> Indications des points de réglage MNTH.DAY (mois.jour) et DAY.MNTH (jour.mois). Icône flèche (>) clignotante près du format préalablement défini

- A (< 2 sec) pour passer d'un point de réglage à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu de réglage de l'heure

Réglage du format de l'heure : paramètres affichés (fig. 21)

> Indication HOUR FORMAT
> Indications des points de réglage 12 et 24. Icône flèche (>) clignotante près du format préalablement défini

- A (< 2 sec) pour passer d'un point de réglage à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu de réglage de l'heure

Réglage de l'heure de la journée : paramètres affichés (fig. 22)
Ce réglage modifie directement l'heure de la journée sélectionnée en tant qu'heure de la montre par défaut, qu'il s'agisse de l'heure principale (lieu de résidence) ou de l'heure secondaire ((lieu de déplacement). L'autre heure sera modifiée grâce au différentiel horaire défini.

> Indication TIME
> Chiffres de l'heure de la journée (h:min) qui clignotent avec indication A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi) si format 12 heures
> Indication ALT si l'heure secondaire est sélectionnée en tant qu'heure par défaut (lieu de déplacement)

- A (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage de l'heure à la vitesse de 8 par seconde de 12: A jusqu'à 11: P, ou de 0: à 23: si format 24 heures, par incréments de 1: (h)
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage de l'heure et faire clignoter les chiffres des minutes
- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des minutes à la vitesse de 8 par seconde de 0: à 59: par incréments de 01: (min)
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage de l'heure et revenir au menu réglage de l'heure

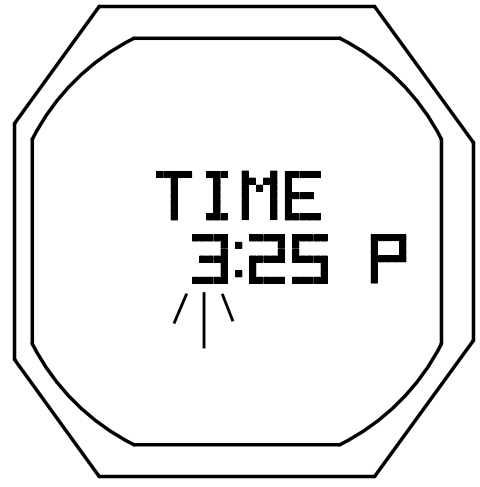


Fig. 22 - RÉGLAGE DE L'HEURE

Fig. 23 - RÉGLAGE DE LA DATE

Réglage de la date : paramètres affichés (fig. 23)
La séquence à respecter pour régler la date est Année puis Mois puis Jour, quel que soit le format de date choisi.

> Indication DATE
> Indication YEAR MNTH DAY (ou DAY MNTH)
> Date avec chiffres de l'année qui clignotent

- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les points de réglage de l'année à la vitesse de 8 par seconde de 2008 à 2051, par incréments de 1
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage de l'année et faire clignoter les chiffres du mois
- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les points de réglage du mois à la vitesse de 8 par seconde de 1 à 12 par incréments de 1
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage du mois et faire clignoter les chiffres du jour
- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les points de réglage du jour à la vitesse de 8 par seconde de 1 à 31 (maxi), par incréments de 1

Le jour de la semaine est basé automatiquement sur la date définie.

- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage de la date et revenir au menu de réglage de l'heure

Réglage de l'heure : paramètres affichés (fig. 24)
Cette fonction permet de régler un différentiel horaire numérique allant de - 23 à 0 et jusqu'à + 23 (heures). Une fois le différentiel horaire sélectionné/enregistré, l'heure/date secondaires sont basées sur les points de réglage de l'heure de la journée sauf s'ils sont modifiés lors d'un déplacement et que l'heure secondaire soit définie en tant qu'heure par défaut. Dans ce cas, l'heure principale (du lieu de résidence) sera modifiée en fonction d'un différentiel opposé à celui défini préalablement pour l'heure secondaire.

> Indications SEt et ALT TIME affichées en continu
> Indication de point de réglage OFF ou différentiel numérique horaire +/ - avec indication HR, tous clignotants

- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde de - 23 à 0 et jusqu'à + 23, par incréments de 1
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage du différentiel horaire et revenir au menu réglage de l'heure

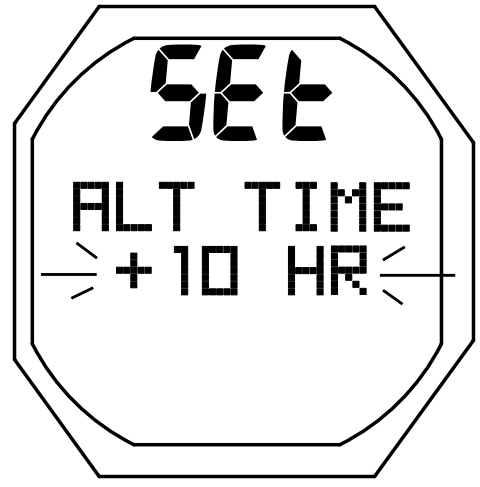


Fig. 24 - RÉGLAGE DE L'HEURE SECONDAIRE

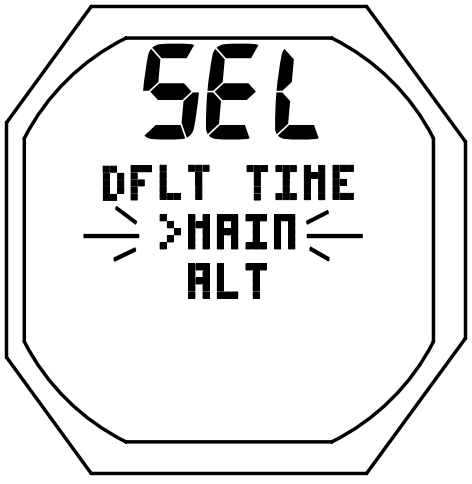


Fig. 25 - RÉGLAGE DE L'HEURE PAR DÉFAUT

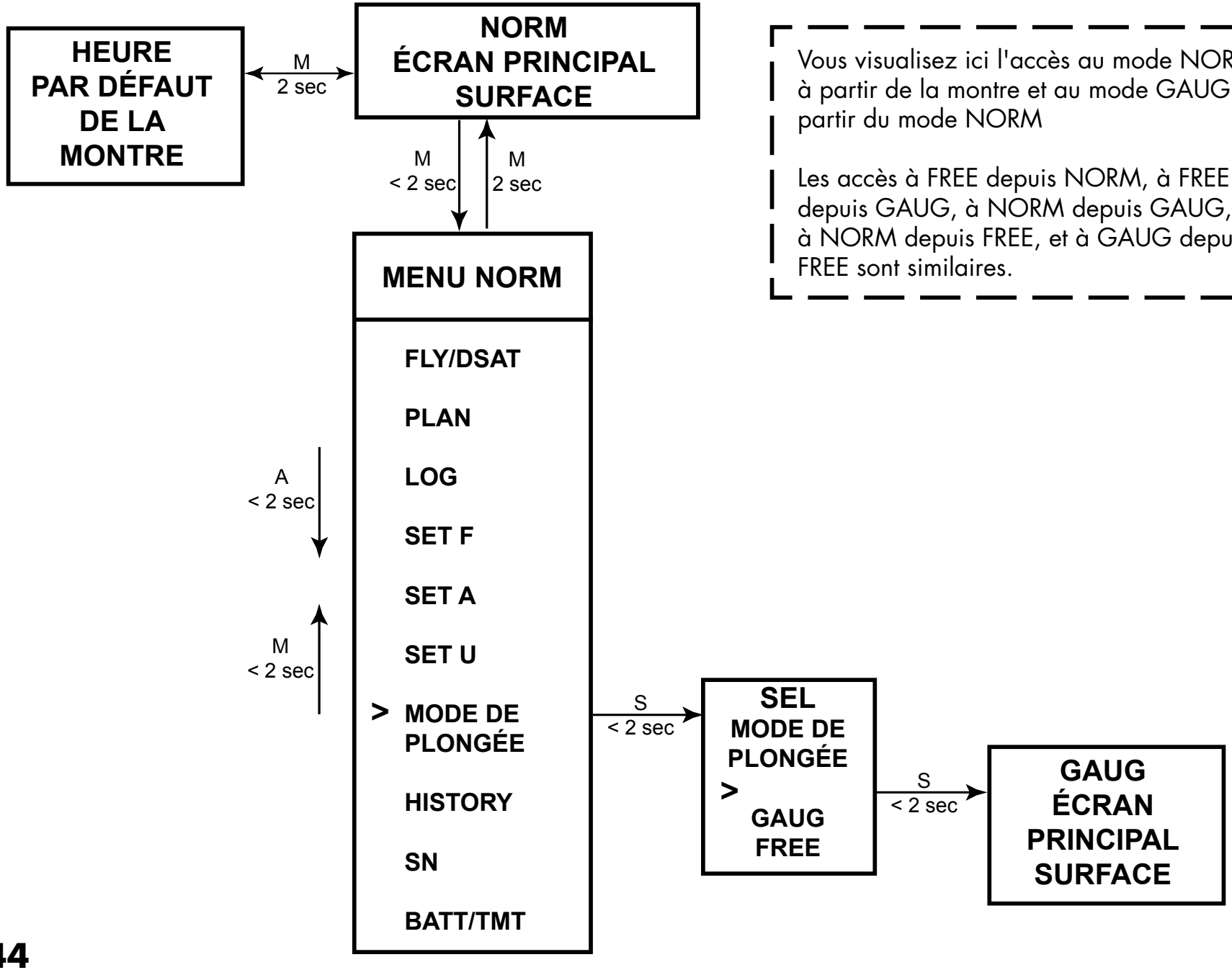
Sélection de l'heure par défaut : paramètres affichés (fig. 25)
Cette fonction permet de définir si l'heure par défaut à afficher sur la montre est l'heure principale (du lieu de résidence) ou l'heure secondaire. L'autre heure s'affichera sur l'écran secondaire ALT 1 de la montre.

> Indications SEt et DFLT TIME affichées en continu
> Indications des points de réglage MAIN (lieu de résidence) et ALT (lieu de déplacement avec définition d'un différentiel horaire). Icône flèche (>) clignotante près du réglage préalablement défini

- A (< 2 sec) pour passer d'un point de réglage à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu de réglage de l'heure

(Cette page a été laissée blanche intentionnellement.)

ACCÈS AU MODE ORDINATEUR DE PLONGÉE



Vous visualisez ici l'accès au mode NORM à partir de la montre et au mode GAUG à partir du mode NORM

Les accès à FREE depuis NORM, à FREE depuis GAUG, à NORM depuis GAUG, à NORM depuis FREE, et à GAUG depuis FREE sont similaires.

MODES DE FONCTIONNEMENT DE L'ORDINATEUR DE PLONGÉE

Mode NORM >> pour des activités de plongée en scaphandre autonome à l'air et au Nitrox avec un maximum de 3 mélanges gazeux/3 émetteurs
Mode GAUG >> pour des activités de plongée en scaphandre autonome avec un maximum de 3 émetteurs
Mode FREE >> pour des activités de plongée en apnée avec indication de la profondeur et du temps

Si aucune plongée n'a été effectuée au cours des 24 heures écoulées, NORM est le mode par défaut lors de l'accès à partir de l'heure par défaut de la montre. On accède aux autres modes comme indiqué sur la gauche.

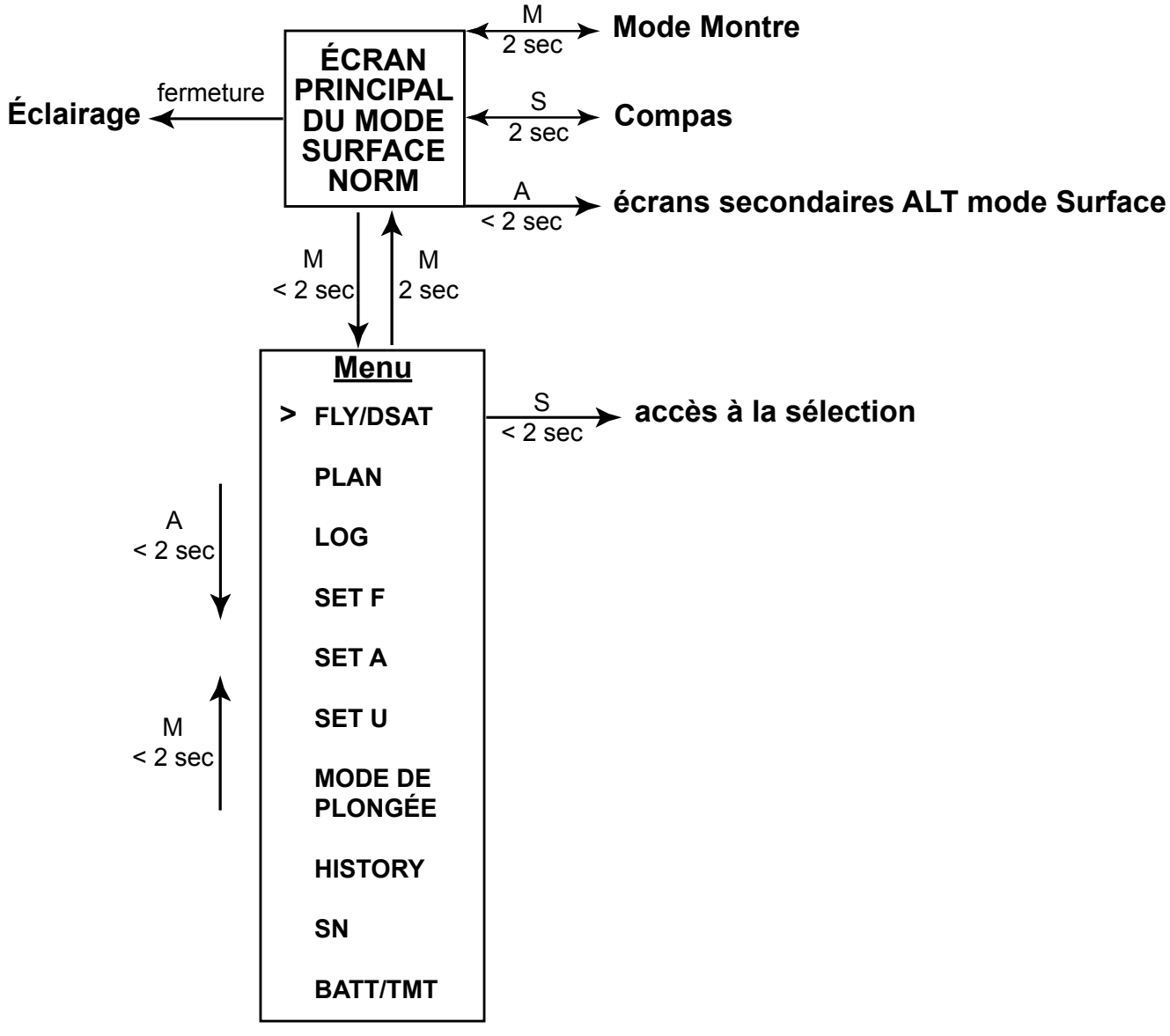
Lors d'une utilisation en modes surface, l'instrument va passer sur le mode de plongée sélectionné lors d'une descente à 1,5 M (5 FT) durant 5 secondes.

- Lorsque l'activation par immersion est réglée sur OFF, le mode de plongée s'activera uniquement lors d'une utilisation en mode Ordinateur de plongée. Il ne s'activera pas en mode Montre.
- Lorsque l'activation par immersion est réglée sur ON, le mode de plongée sélectionné s'activera lors de la descente, sans tenir compte du mode d'utilisation en cours.

Il repassera du mode plongée au mode surface en cas de remontée à 1,2 M (4 FT) durant 1 seconde. Les deux points du temps d'intervalle de surface vont clignoter durant les 10 premières minutes suivant une plongée en mode NORM/GAUG (fig 34) ou durant une minute après une plongée en mode FREE.

Une descente dans les 10 minutes qui suivent une remontée en surface après une plongée en mode NORM/GAUG, ou dans la minute qui suit la remontée en surface après une plongée en mode FREE, est considérée comme une continuation de la première plongée. Après qu'un intervalle de 10 minutes (ou 1 minute) se soit écoulé, une descente est considérée comme une nouvelle plongée.

FONCTIONS DU MODE SURFACE NORM



MODES SURFACE NORM

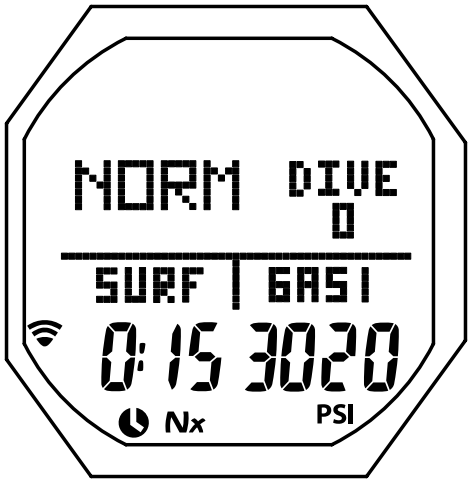


Fig. 26A - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE NORM (aucune plongée effectuée jusque là)

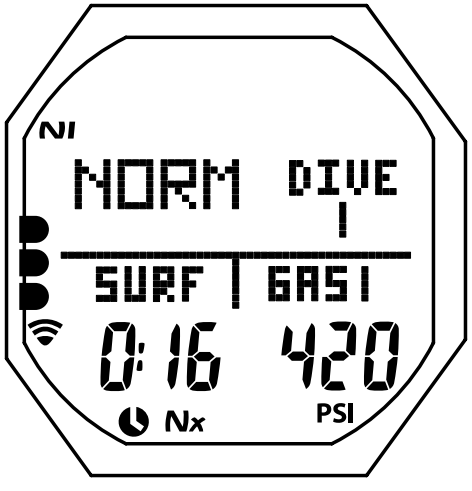


Fig. 26B - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE NORM (après la plongée 1)

ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE NORM : paramètres affichés (fig. 26A/B)

> Indication NORM
> Indication DIVE et nombre de plongées effectuées avec ce mode d'utilisation, jusqu'à 24 (0 si aucune plongée n'a encore été réalisée)
> Indications SURF et SI (h:min) avec icône de temps (horloge). Si aucune plongée n'a été effectuée, le délai écoulé depuis l'accès à NORM s'affiche.
> Indication GAS 1, mélange gazeux par défaut en surface, durant la pré-plongée et 10 minutes après une plongée
> Icône Nx si un mélange gazeux quel qu'il soit est réglé sur Nitrox
> Icône de pression d'air du bloc en PSI (ou BAR) si le récepteur est connecté avec succès à un émetteur actif. La mention 000 clignote après 15 secondes suivant une perte de liaison
> Icône de liaison si le récepteur est connecté avec succès à un émetteur, clignote après 15 secondes suivant une perte de liaison. (notez que la même icône est utilisée en mode Montre pour signaler que l'alarme journalière est réglée sur On).
> Indication TLBG avec icône NI, le cas échéant après une plongée en mode NORM ou FREE
> Icône de la pile si la tension est faible

- A < 2 sec pour accéder à l'écran secondaire ALT 1 (écran complémentaire ALT 2 si pas encore de plongée)
- M < 2 sec pour accéder au menu NORM
- M 2 sec pour accéder au mode Montre
- S 2 sec pour accéder au mode Compas**

** On ne peut accéder au compas qu'à partir de l'écran principal.

- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 DU MODE SURFACE NORM : paramètres affichés (fig. 27)

> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M). 2 tirets (- -) si pas de plongée précédente

> Temps de plongée écoulé (h:min) avec indication EDT. 3 tirets (- : - -) si pas de plongée précédente

> Indication LAST DIVE signifiant que les données sont celles de la plongée précédemment effectuée en mode NORM

- A < 2 sec pour accéder à l'écran complémentaire ALT 2
- Après 10 sec, retour à l'écran principal si aucune action n'a été effectuée sur le bouton A
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

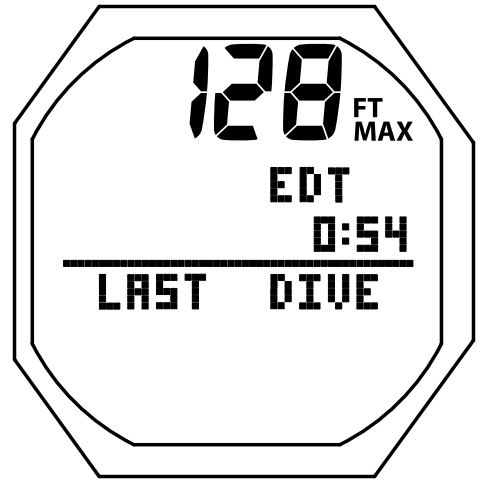


Fig. 27 - ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 DU MODE SURFACE NORM (données de la dernière plongée)

ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 DU MODE SURFACE NORM : paramètres affichés (fig. 28)

> Heure de la journée (h: min sec) avec mention A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi)

> Indication d'altitude, si niveau d'élévation EL2 (à EL7). N'apparaît pas si vous vous trouvez au niveau de la mer

> Température avec icône ° et indication F (ou C)

- A < 2 sec pour accéder à l'écran complémentaire ALT 3 (si réglage Nitrox), ou revenir à l'écran principal (si réglage Air)
- Après 5 sec, retour à l'écran principal si aucune action n'a été effectuée sur le bouton A
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

Fig. 28 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 DU MODE SURFACE NORM

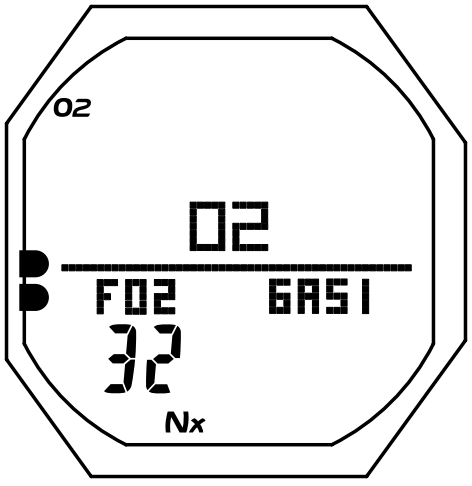


Fig. 29 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 3 DU MODE SURFACE NORM

ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 3 DU MODE SURFACE

NORM : paramètres affichés (fig. 29)

> Indication O2
> Indications FO2 et GAS 1 avec point de réglage FO2
> Icône Nx
> O2BG avec icône O2 (O2 actuel)

- 5 sec ou A < 2 sec pour revenir à l'écran principal
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

MENU NORM

M (< 2 sec) pour accéder au menu à partir de l'écran principal Surface
A (< 2 sec) pour descendre (avancer) dans les sélections
M (< 2 sec) pour remonter (en arrière) dans les sélections.
S (< 2 sec) pour sélectionner l'option indiquée par l'icône en forme de flèche (>)
M (2 sec) pour revenir à l'écran principal Surface
Si aucune action sur les boutons durant 2 minutes, retour à l'écran principal Surface

NORM PRINCIPAL
SEL
> FLY/DSAT
PLAN
LOG
SET F
SET A
SET U
MODE DE PLONGÉE
HISTORY
SN
BATT/TMT

TEMPS D'INTERDICTION DE VOL/DE DÉSATURATION (FLY/DSAT TIME)

La fonction d'interdiction de vol est un compte à rebours qui commence à 23:50 to 0:00 (h:min), 10 minutes après le retour en surface.

La fonction de temps de désaturation est également un compte à rebours qui fournit un calcul du temps nécessaire à la désaturation des tissus, au niveau de la mer, en prenant en compte dans ses paramètres un facteur de prudence.

Elle commence également son compte à rebours 10 minutes après le retour en surface en partant de 23:50 (max) jusqu'à 0:00 (h:min).

Lorsque le décompte de désaturation arrivera à 0:00, généralement avant le décompte d'interdiction de vol, il restera affiché jusqu'à ce que le compte à rebours d'interdiction de vol atteigne lui aussi 0:00.

> L'indication de temps de désaturation ne s'affiche pas après une plongée en mode GAUG ou après une infraction.
> La désaturation nécessitant plus de 24 heures va s'afficher sous la forme 23: - - .
> Dans l'éventualité où il reste encore du temps de désaturation au bout de 24 heures, le temps ajouté sera remis à zéro.
> Lorsque l'on accède à d'autres écrans, les comptes à rebours des fonctions Fly et Dsat continuent à tourner en arrière-plan.

Interdiction de vol/désaturation (Fly/Dsat) : paramètres affichés (fig. 30A/B)

> Temps d'interdiction de vol (h:min), 0:00 si aucune plongée effectuée, avec indication FLY
> Temps de désaturation (h:min), 0:00 si aucune plongée effectuée, avec indication DSAT
> Icône de temps (horloge)

- S (< 2 sec) pour revenir au menu
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

Fig. 30A - ÉCRAN INTERDICTION DE VOL/ DÉSATURATION (10 min après la plongée)

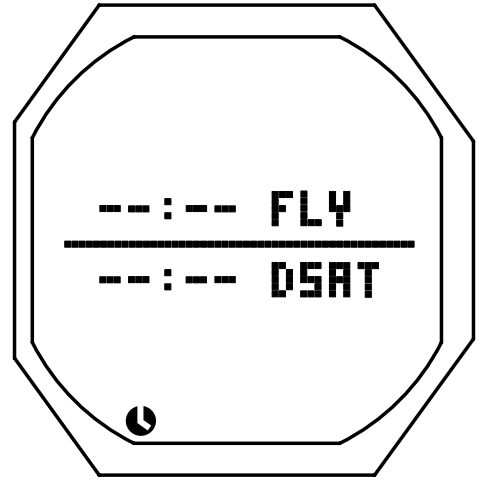


Fig. 30B - ÉCRAN INTERDICTION DE VOL/ DÉSATURATION (< 10 min après la plongée)

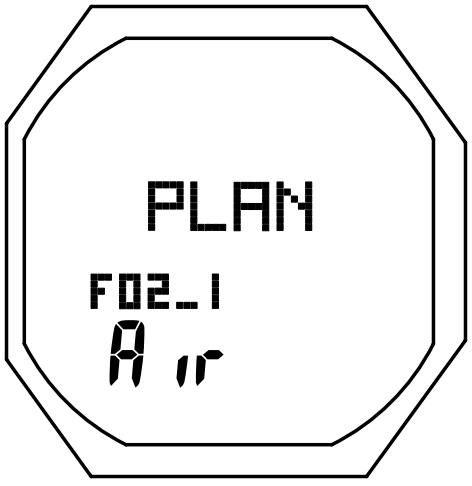


Fig. 31A - ÉCRAN D'ACCÈS AU MODE PLAN (mélange gazeux 1 réglé sur Air)

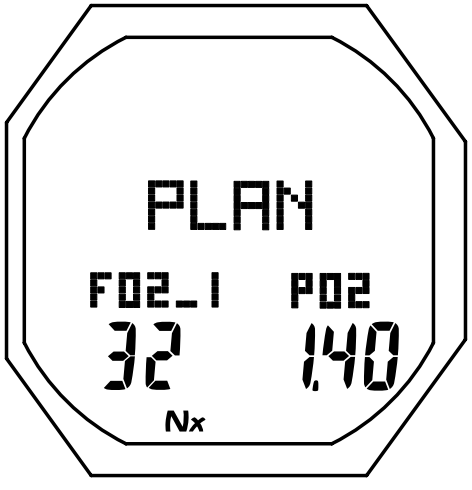


Fig. 31B - ÉCRAN D'ACCÈS AU MODE PLAN (mélange gazeux 1 réglé sur Nitrox)

MODE PLAN NORM

Les temps de plongée sans décompression (NDL) en mode Plan NORM sont basés sur des algorithmes sélectionnés (DSAT ou PZ+) et sur le réglage de FO2 pour le mélange gazeux 1. Le réglage de FO2 pour les mélanges gazeux 2 et 3 n'est pas utilisé.

Menu NORM >> Affichage de l'accès au mode Plan >> Séquence de planification pré-plongée (PDPS)

Écran d'accès au mode Plan : paramètres affichés (fig. 31A/B)

> Indication PLAN
> Indication FO2_1 (mélange gazeux 1)
> Indication Air ou valeur numérique exprimée en % (21 à 50), mentionnant le réglage de FO2 pour le mélange gazeux 1
> Indication PO2 avec réglage de l'alarme PO2 (1,20 à 1,60) en cas d'utilisation de Nitrox. Ne s'affiche pas si utilisation à l'air
> Icône Nx le cas échéant

- S < 2 sec pour accéder à la fonction PDPS
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

PDPS (Séquence de planification pré-plongée)

La fonction PDPS affiche les profondeurs et les temps de plongée sans décompression autorisés. Les profondeurs défilent de 9 à 57 M° (30 à 190 FT) ou jusqu'à la profondeur maximum autorisant un temps de plongée sans décompression théorique d'au moins 1 minute en tenant compte des profils des précédentes plongées successives sur la base de vitesses de descente et de remontée de 18 M (60 FT) par minute.

Lorsque le facteur de prudence est réglé sur On, les temps de plongée sans décompression sont ceux correspondant à l'altitude supérieure de 915 mètres (3 000 pieds). Reportez-vous aux tableaux en fin de manuel.

Séquence de planification pré-plongée (PDPS) :paramètres affichés (fig. 32A/B)

> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M) si réglage Nitrox. Ne s'affiche pas si réglage pour l'air.
> Valeur de profondeur planifiée avec indication FT (ou M)
> Indication NDC (ou OTR) avec temps de plongée autorisé (h:min) et icône de temps (horloge). OTR ne s'affiche pas si plongée à l'air.
> Indication PO2 avec réglage de la valeur de l'alarme PO2 (1,20 à 1,60) en cas d'utilisation de Nitrox. Ne s'affiche pas si utilisation à l'air
> Icône Nx le cas échéant

- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les écrans à la vitesse de 8 par seconde pour augmenter la profondeur planifiée de 9 à 57 M (30 à 190 FT) par incréments de 3 M (10 FT)
- A (< 2 sec) pour avancer dans les écrans, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les écrans, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour revenir à l'écran d'accès au mode Plan
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

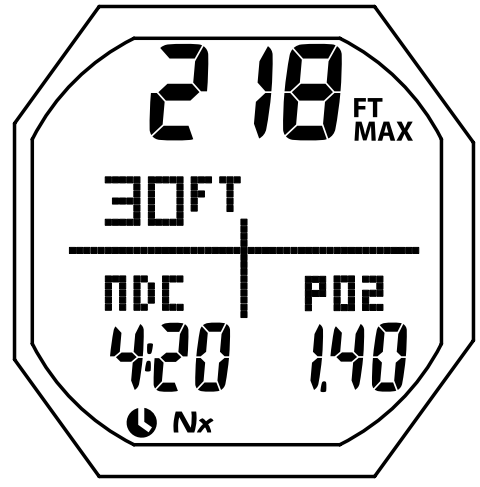


Fig. 32A - SÉQUENCE DE PLANIFICATION PRÉ-PLONGÉE
(plongée contrôlée par l'azote)

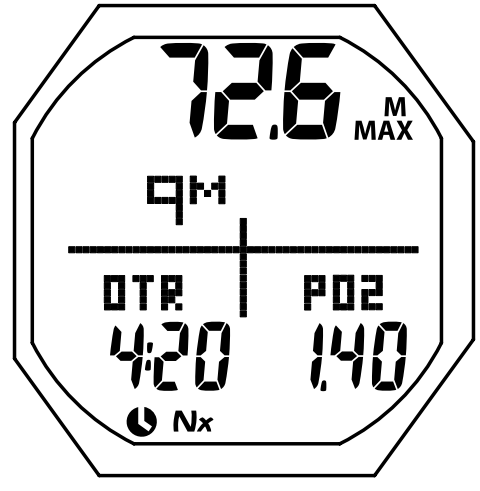


Fig. 32B - SÉQUENCE DE PLANIFICATION PRÉ-PLONGÉE
(plongée contrôlée par l'oxygène)

FONCTION MÉMOIRE (LOG) EN MODE NORM/GAUG

Les informations relatives aux 24 dernières plongées en monde NORM et/ou GAUG sont enregistrées pour consultation. Au-delà de 24 plongées, la plus récente est enregistrée et la plus ancienne est supprimée.

> Les plongées sont numérotées de 1 à 24 à chaque fois que le mode plongée NORM (ou GAUG) est activé. Après que la période post-plongée de 24 heures se soit écoulée, la première plongée de la période d'utilisation suivante est numérotée 1.

> Durant les 10 premières minutes qui suivent une plongée (période de transition), les écrans de mémoire de cette plongée peuvent être consultés. Après 10 minutes, on peut accéder aux écrans de mémoire de toutes les plongées enregistrées.

> Dans l'éventualité où un temps de plongée écoulé (EDT) excède 9:59 (h:min), les données à l'intervalle 9:59 seront enregistrées en mémoire dès que l'instrument fera surface.

Menu NORM >> Prévisualisation mémoire >> Premier écran de données mémoire >> Deuxième écran de données mémoire

Prévisualisation du mode Log : paramètres affichés (fig. 33)

> Icône du mode Log (livre)

> Indication NO-D (ou DECO ou GAUG ou VIOL)

> Indication DIVE et numéro de la plongée (1 à 24 ou 0 si aucune plongée réalisée).

> L'heure à laquelle la plongée a commencé (h:min) avec icône de temps (horloge) et indication A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi). Indication ALT s'il s'agit de l'heure secondaire

> Date a laquelle la plongée a été effectuée

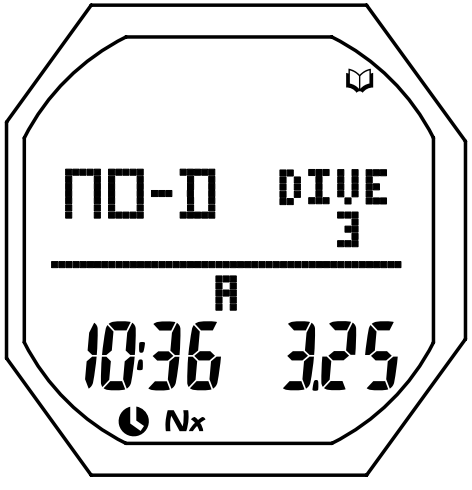


Fig. 33 - PRÉVISUALISATION DU MODE LOG

> Icône Nx le cas échéant

- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les écrans d'aperçu à la vitesse de 8 par seconde
- A (< 2 sec) pour avancer dans les écrans, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les écrans, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour accéder au premier écran de données mémoire Log Data 1
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

Premier écran de données mémoire : paramètres affichés (fig. 34)

> Icône du mode Log (livre)
> Profondeur maximum** avec icônes MAX et FT (ou M)
> Indication DSAT (or PZ+), la base des limites de plongée sans décompression (algorithme sélectionné)
> Indication EDT avec temps de plongée (h:min)
> Indication SURF et intervalle de surface pré-plongée (h:min), 0:00 si plongée #1, 9: - - si > 9:59, avec icône de temps (horloge)
> Température (minimum pour cette plongée) avec icône ° et indication F (ou C)
> Indicateur TLBG avec le segment montrant l'accumulation maximum qui clignote. Les autres segments, fixes, donnent l'accumulation en fin de plongée. Tous les segments clignotent en cas d'infraction. Ne s'affiche pas si GAUG.
> VARI, vitesse de remontée maximum maintenue pendant 4 sec
> Icône Nx le cas échéant

- S (< 2 sec) pour accéder au deuxième écran de données mémoire Log Data 2 en cas d'utilisation de Nitrox ou pour revenir à l'écran de prévisualisation si ce n'est pas le cas
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

****La profondeur maximum pour les plongées en mode NORM est de 100 M (330 FT) et de 200 M (660 FT) en mode GAUG**

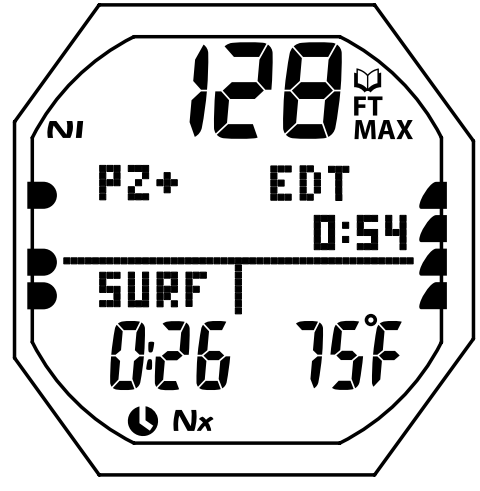


Fig. 34 - PREMIER ÉCRAN DE DONNÉES MÉMOIRE

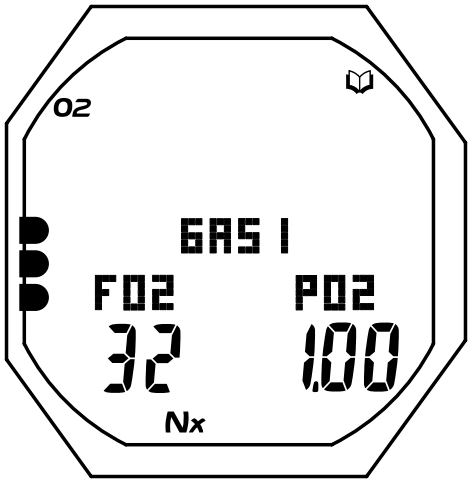


Fig. 35 - DEUXIÈME ÉCRAN DE DONNÉES MÉMOIRE

Deuxième écran de données mémoire (Log Data 2)

(Nitrox uniquement) : paramètres affichés (fig. 35)

> Icône du mode Log (livre)
> Indication GAS 1 (ou 2 ou 3), en service quand la plongée s'est terminée
> Indication FO2 avec point de réglage de FO2 (ou indication Air) relatif au mélange gazeux en service en fin de plongée
> Indication PO2 avec valeur maximum de PO2 emmagasiné
> Icône Nx
> O2BG avec icône O2, emmagasiné en fin de plongée

- S (< 2 sec) pour revenir à l'écran de prévisualisation
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

MENU SET F (FO2)

S (< 2 sec) pour accéder au menu Set F avec l'icône de sélection en forme de flèche (>) placée devant Set F dans le menu NORM

A (< 2 sec) pour descendre (avancer) dans les sélections
M (< 2 sec) pour remonter (en arrière) dans les sélections.
S (< 2 sec) pour sélectionner l'option indiquée par l'icône en forme de flèche (>)

Set F Menu	
> FO2 1	AIR
FO2 2	32
FO2 3	100
DFLT	ON

Le dernier réglage enregistré s'affiche en face de chaque élément du menu

Référez-vous à la page xx pour consulter une présentation des réglages FO2 et de la fonctionnalité de 50 % par défaut.

Réglage FO2 du mélange gazeux 1 : paramètres affichés (fig. 36A/B)

> Profondeur maximum autorisée lors du réglage de l'alarme PO2 avec icônes MAX et FT (ou M). Ne s'affiche pas si réglage pour l'air.
> Indication GAS1
> Indication FO2 avec valeur du point de réglage FO2 qui clignote
> Indication PO2 avec valeur définie pour l'alarme
> Icône Nx. Ne s'affiche pas si Air

- A (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde en partant de Air (défaut) et en allant vers 21 à 50 (%), par incréments de 1 %.

> Le défilement s'arrêtera lorsque l'on relâchera le bouton A, ou marquera une pause à 32% si A est maintenu enfoncé.
> Appuyez sur A, ou maintenez-le enfoncé, pour reprendre le défilement de 32 à 50, puis arrêtez-vous à Air (ou 21%).

- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set F

Gas 1 est le mélange gazeux par défaut en surface avant une nouvelle plongée et 10 minutes après avoir fait surface après une plongée.

Fig. 36A - RÉGLAGE FO2 DU MÉLANGE GAZEUX 1

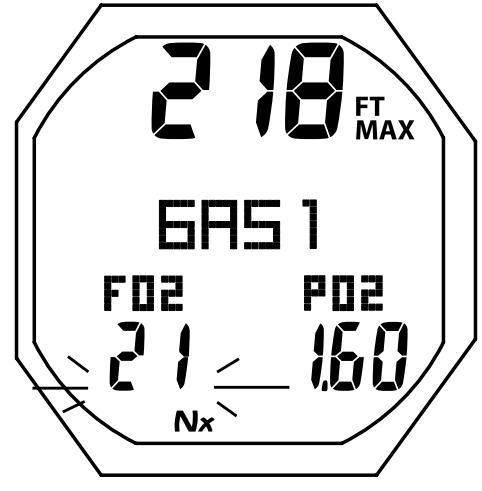


Fig. 36B - RÉGLAGE FO2 DU MÉLANGE GAZEUX 1

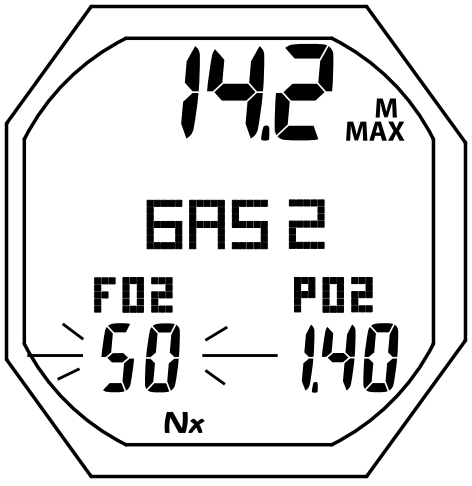


Fig. 37 - RÉGLAGE FO2 DU MÉLANGE GAZEUX 2

Réglage FO2 du mélange gazeux 2 : paramètres affichés (fig. 37)

> Profondeur maximum autorisée lors du réglage de l'alarme PO2 avec icônes MAX et FT (ou M). Ne s'affiche pas si réglage pour l'air.
> Indication GAS2
> Indication FO2 avec valeur du point de réglage FO2 qui clignote
> Indication PO2 avec valeur définie pour l'alarme
> Icône Nx. Ne s'affiche pas si Air

- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde en partant de Air** et en allant vers 21 à 100 (%) par incréments de 1%.

> Le défilement commencera au point de réglage FO2 Gas 1** et s'arrêtera lorsque l'on relâchera le bouton A, ou lorsque l'on marquera une pause à 50 puis à 80% si A est maintenu enfoncé.
> Appuyez sur A, ou maintenez-le enfoncé, pour reprendre le défilement jusqu'à 100, puis arrêtez-vous au point de réglage du mélange gazeux 1.

- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set F

**Gas 2 ne peut pas être défini à une valeur inférieure à celle de Gas 1

Réglage FO2 du mélange gazeux 3 : paramètres affichés (fig. 38)

> Profondeur maximum autorisée lors du réglage de l'alarme PO2 avec icônes MAX et FT (ou M). Ne s'affiche pas si réglage pour l'air.
> Indication GAS2
> Indication FO2 avec valeur du point de réglage FO2 qui clignote
> Indication PO2 avec valeur définie pour l'alarme
> Icône Nx. Ne s'affiche pas si Air

- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde en partant de Air** et en allant vers 21 à 100 (%) par incréments de 1%.

> Le défilement commencera au point de réglage FO2 Gas 2** et s'arrêtera lorsque l'on relâchera le bouton A, ou lorsque l'on marquera une pause à 50 puis à 80% si A est maintenu enfoncé.
> Appuyez sur A, ou maintenez-le enfoncé, pour reprendre le défilement jusqu'à 100, puis arrêtez-vous au point de réglage du mélange gazeux 2.

- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set F

**Gas 3 ne peut pas être défini à une valeur inférieure à celle de Gas 2

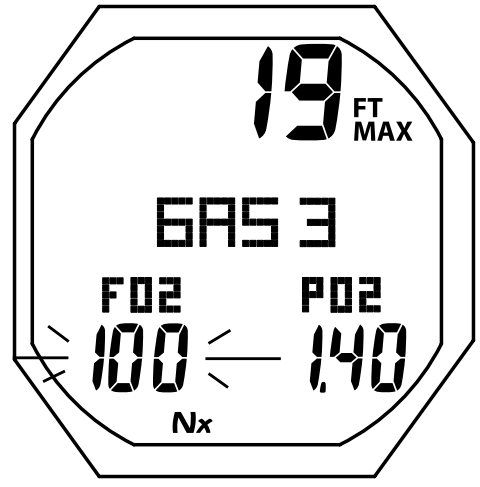


Fig. 38 - RÉGLAGE FO2 DU MÉLANGE GAZEUX 3

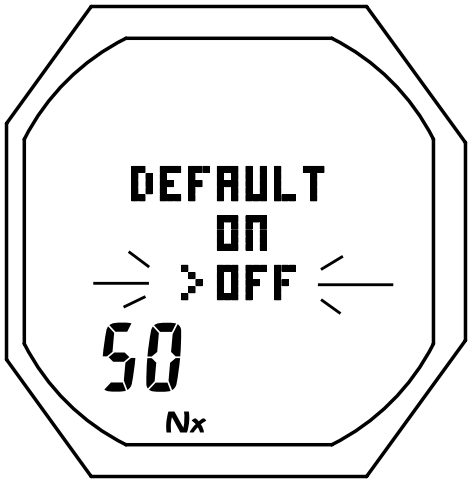


Fig. 39 - RÉGLAGE DU FO2 PAR DÉFAUT

Set A Menu
> AUD
DEPTH
EDT
TLBG**
DTR**
TURN
END
PO2**

** Mode NORM uniquement

Réglage FO2 par défaut : paramètres affichés (fig. 39)

> Indication DEFAULT et 50

> Indications des points de réglage ON et OFF. Icône flèche (>) devant le réglage préalablement défini qui clignote

> Icône Nx. Ne s'affiche pas si Air

- A (< 2 sec) pour passer d'un point de réglage à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set F

Le fait de régler la fonctionnalité FO2 par défaut sur On contrôle les réglages FO2 Nitrox, quels que soient les points de réglage sélectionnés pour les mélanges gazeux 1, 2 ou 3.

Référez-vous à la page 86 pour consulter une présentation de la fonctionnalité de 50% par défaut.

MENU SET A (ALARMES)

S (< 2 sec) pour accéder au menu Set A avec l'icône de sélection en forme de flèche (>) placée devant Set A dans le menu NORM (ou GAUG)

A (< 2 sec) pour descendre (avancer) dans les sélections
M (< 2 sec) pour remonter (en arrière) dans les sélections.
S (< 2 sec) pour sélectionner l'option indiquée par l'icône en forme de flèche (>)

Veuillez vous référer à la page 22 pour plus de détails concernant les alarmes.

Réglage du signal sonore d'alarme : paramètres affichés (fig. 40)

> Indication AUDIBLE
> Indications des points de réglage ON et OFF. Icône flèche (>) devant le réglage préalablement défini qui clignote

- A (< 2 sec) pour passer d'un point de réglage à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set A

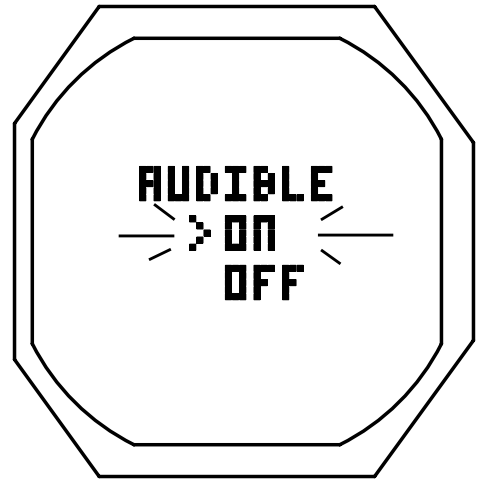


Fig. 40 - RÉGLAGE DU SIGNAL SONORE D'ALARME

Réglage de l'alarme de profondeur : paramètres affichés (fig. 41)

> Indication DEPTH AL
> Indication OFF clignotante ou valeur de profondeur maximum clignotante avec icônes MAX et FT (ou M)

- A (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde de 10 à 100 M (30 à 330 FT) par incréments de 1 M (10 FT).
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set A

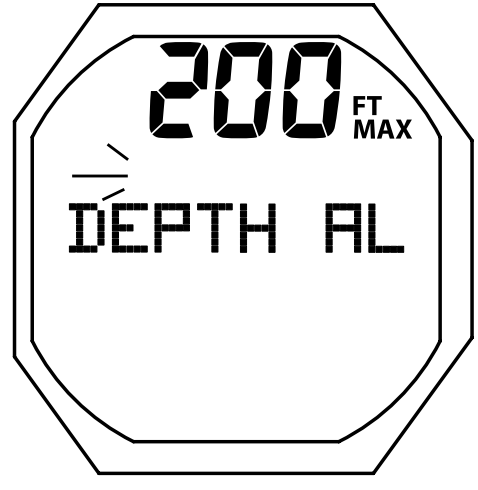


Fig. 41 - RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR

Il existe une alarme séparée, associée au dépassement de la profondeur maximum d'utilisation (MOD). Ce dépassement représente une infraction qui sera décrite ultérieurement.

De même, le mode FREE dispose d'alarmes de profondeur séparées qui ne sont pas affectées par ce réglage.

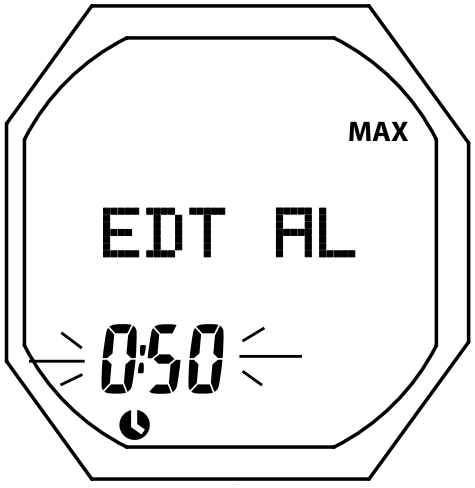


Fig. 42 - RÉGLAGE DE L'ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE ÉCOULÉ

Réglage de l'alarme de temps de plongée écoulé : paramètres affichés (fig. 42)

> Indication EDT AL avec icône MAX
> Temps de plongée écoulé (h:min) clignotant avec indication MAX et icône de temps (horloge)

- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde de 0:10 to 3:00 (h:min) par incréments de 05 (:min)
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set A

Le mode de plongée FREE dispose d'un système d'alarme de temps de plongée écoulé séparé

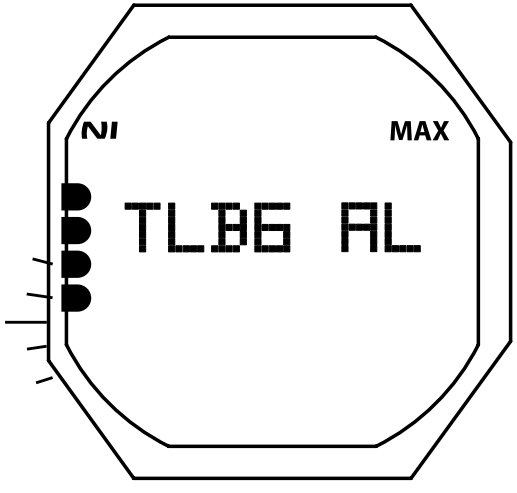


Fig. 43 - RÉGLAGE DE L'ALARME DU GRAPHIQUE DE CHARGE DES TISSUS

Réglage de l'alarme du graphique de charge des tissus : paramètres affichés (fig. 43)

> Indication TLBG AL
> Valeur de profondeur clignotante avec icônes MAX et FT (ou M)

- A (< 2 sec) pour remonter dans les points de réglage, de 1 à 5 segments, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set A

Le mode de plongée FREE dispose d'un système d'alarme de graphique de charge des tissus séparé.

Réglage de l'alarme de temps de plongée restant :
paramètres affichés (fig. 44)

> Indication DTR AL
> Valeur du temps de plongée restant (h:min) qui clignote avec icône de temps (horloge)

- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde de 00:00:00 to 00:20:00 (h:min)par incréments de 01 (:min)
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set A

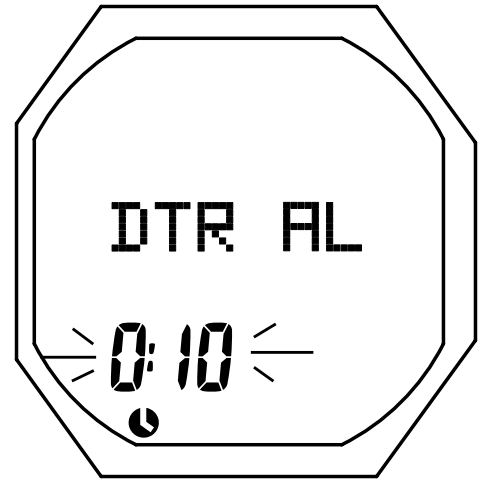


Fig. 44 - RÉGLAGE DE L'ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE RESTANT

Réglage de l'alarme de pression de demi-tour** : paramètres affichés (fig. 45)

> Indication TURN AL
> Indication OFF ou valeur de pression clignotante avec icône PSI (ou BAR)

- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde de OFF à 1 000 puis à 3 000 PSI (70 à 205 BAR) par incréments de 250 PSI (5 BAR)
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set A

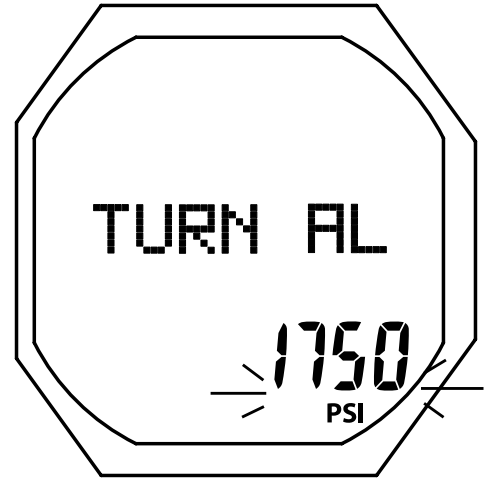


Fig. 45 - RÉGLAGE DE L'ALARME DE DEMI-TOUR

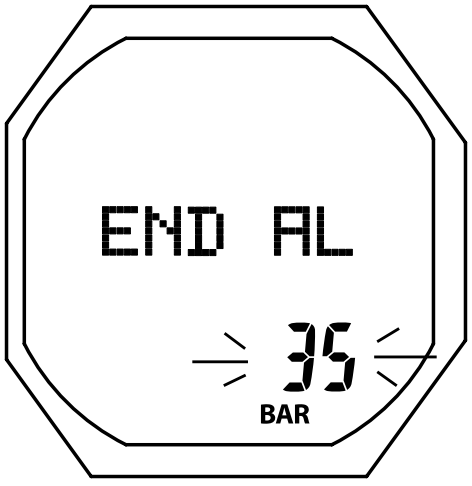


Fig. 46 - RÉGLAGE DE L'ALARME DE PRESSION DE FIN

**La fonction Pression de demi-tour ne s'applique qu'à l'émetteur 1

Réglage de l'alarme de pression de fin** : paramètres affichés (fig. 46)

> Indication END AL
> Valeur de pression clignotante avec icône PSI (ou BAR)

- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde de 300 à 1 500 PSI (20 à 105 BAR) par incréments de 100 PSI (5 BAR)
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set A

**La fonction Pression de fin ne s'applique qu'à l'émetteur en service

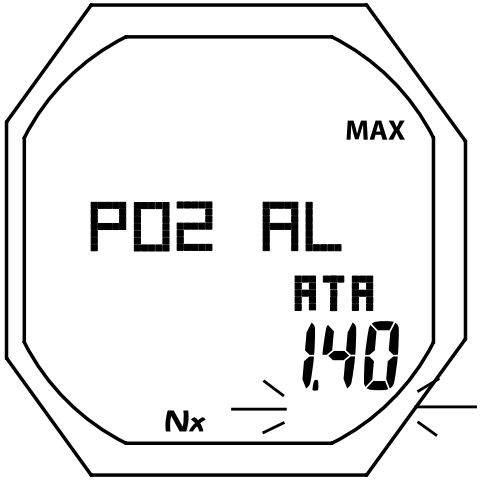


Fig. 47 - RÉGLAGE DE L'ALARME PO2

Réglage de l'alarme PO2 : paramètres affichés (fig. 47)

> Indication PO2 AL avec icônes MAX et Nx
> Indication ATA (atmosphère absolue) avec valeur qui clignote

- A (< 2 sec) pour remonter dans les points de réglage, de 1,20 à 1,60, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set A

MENU SET U (UTILITAIRES)

S (< 2 sec) pour accéder au menu Set U tandis que l'icône de sélection en forme de flèche (>) est placée devant Set U dans le menu NORM (ou GAUG)

A (< 2 sec) pour descendre (avancer) dans les sélections
M (< 2 sec) pour remonter (en arrière) dans les sélections.
S (< 2 sec) pour sélectionner l'option indiquée par l'icône en forme de flèche (>)

Les options Wet Activation (activation par immersion), Units (unités de mesures), NDL Basis (bases des limites de plongée sans décompression), Conserv (facteur de prudence) et Glo Dura (durée d'éclairage) s'appliquent également au mode FREE.

> Pour modifier l'un de ces élément quel qu'il soit en mode FREE, vous devez utiliser la sélection Set U dans le menu NORM

Set U Menu
> WET ACTIV
UNITS
DEEP STOP**
SAFE STOP**
NDL BASIS**
CONSERV**
GLO DURA
SAMPLING
TMT

** Mode NORM uniquement

Réglage de l'activation par immersion : paramètres affichés (fig. 48)

> Indication WET ACTIV
> Indications des points de réglage ON et OFF. Icône flèche (>) devant le réglage préalablement défini qui clignote

- A (< 2 sec) pour passer d'un point de réglage à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set U

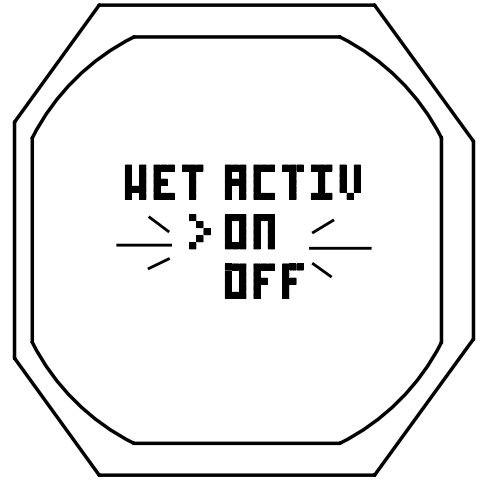


Fig. 48 - RÉGLAGE DE L'ACTIVATION PAR IMMERSION

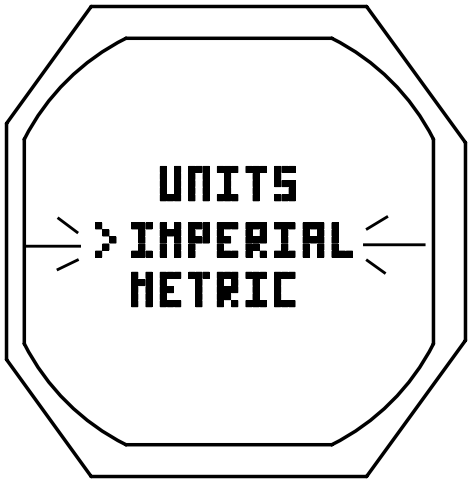


Fig. 49 - RÉGLAGE DES UNITÉS DE MESURES

Réglage des unités de mesures : paramètres affichés (fig. 49)

> Indication UNITS

> Indications des points de réglage IMPERIAL (unités anglo-saxonnes) et METRIC (unités métriques). Icône flèche (>) devant le réglage préalablement défini qui clignote

- A (< 2 sec) pour passer d'un point de réglage à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set U

Réglage d'un palier profond (DS) : paramètres affichés (fig. 50)

> Indication DEEP STOP

> Indications des points de réglage ON et OFF. Icône flèche (>) devant le réglage préalablement défini qui clignote

- A (< 2 sec) pour passer d'un point de réglage à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set U

Le palier profond ne s'applique qu'aux plongées sans décompression en mode NORM. Il est décrit en page 85.

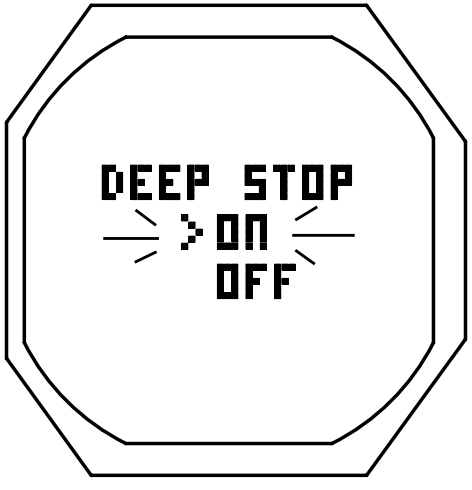


Fig. 50 - RÉGLAGE D'UN PALIER PROFOND

Réglage d'un palier de sécurité : paramètres affichés (fig. 51A)

> Indications des points de réglage du palier OFF, 3 MIN et 5 MIN. Icône flèche (>) devant le réglage préalablement défini qui clignote

- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage du palier de sécurité et afficher l'écran de réglage de sa profondeur

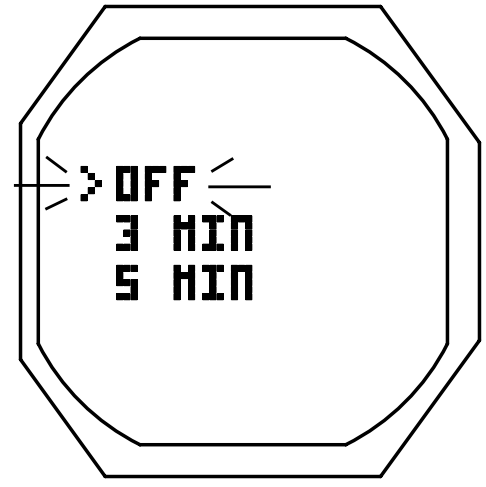


Fig. 51A - RÉGLAGE DU TEMPS DE PALIER DE SÉCURITÉ

Réglage d'un palier de sécurité : paramètres affichés (fig. 51B)

> Indications des points de réglage de la profondeur du palier 3 M, 4 M, 5 M et 6 M (10 FT, 15 FT ou 20 FT). Icône flèche (>) devant le réglage préalablement défini qui clignote

- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage de la profondeur du palier et revenir au menu Set U

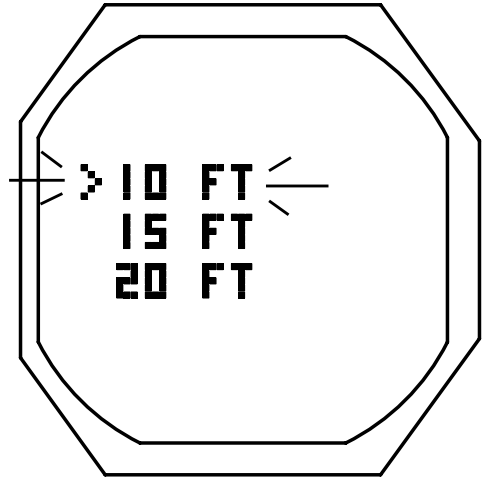


Fig. 51B - RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE PALIER DE SÉCURITÉ

Le palier de sécurité ne s'applique qu'aux plongées sans décompression en mode NORM. Il est décrit en page 86.

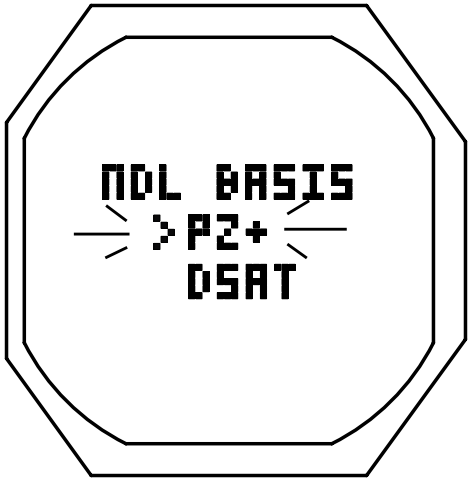


Fig. 52 - RÉGLAGE DES BASES DE LIMITES DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION (NDL)

Réglage des bases de limites de plongée sans décompression : paramètres affichés (fig. 52)

> Indication NDL BASIS
> Indications des points de réglage PZ+ et DSAT. Icône flèche (>) devant le réglage préalablement défini qui clignote

- A (< 2 sec) pour passer d'un point de réglage à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set U

Cette fonction permet la sélection de l'algorithme à utiliser dans les calculs des valeurs relatives à l'azote et à l'oxygène du mode Plan et du temps de plongée restant. Elle est décrite en page 84.

Réglage du facteur de prudence : paramètres affichés (fig. 53)

> Indication CONSERV
> Indications des points de réglage ON et OFF. Icône flèche (>) devant le réglage préalablement défini qui clignote

- A (< 2 sec) pour passer d'un point de réglage à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set U

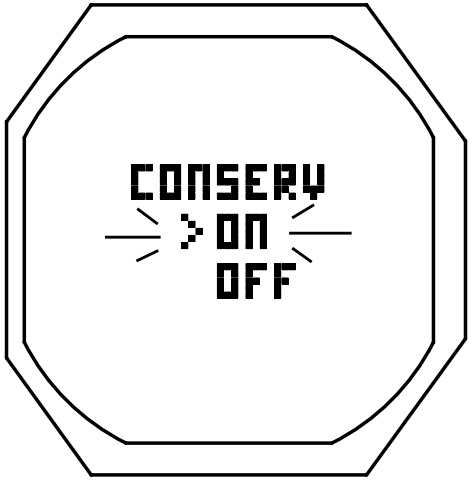


Fig. 53 - RÉGLAGE DU FACTEUR DE PRUDENCE

Lorsque la fonction CONSERV (facteur de prudence) est activée, les temps de plongée sans décompression sont ceux correspondant à l'altitude supérieure de 915 mètres (3 000 pieds). Veuillez vous référer aux tableaux des pages 170 et 171.

Réglage de la durée de rétroéclairage : paramètres affichés (fig. 54)

> Indication GLO et DURATION
> Point de réglage 0 (ou 5, 10, 30, 60) qui clignote avec indication SEC

- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set A

La fonction Glo Dura (durée d'éclairage) détermine le temps pendant lequel le rétro éclairage restera allumé après que le bouton L ait été relâché.

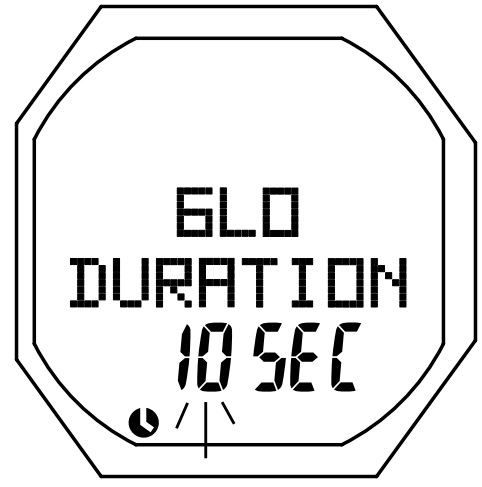


Fig. 54 - RÉGLAGE DE LA DURÉE DE RETROÉCLAIRAGE

Réglage de l'échantillonnage : paramètres affichés (fig. 55)

> Indications des points de réglage 2 SEC, 15 SEC et 60 SEC. Icône flèche (>) devant le réglage préalablement défini qui clignote

- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu Set A

L'échantillonnage est la fréquence à laquelle les données sont capturées et stockées pour être téléchargées vers le programme d'interface du PC associé. Il est décrit en page xx.

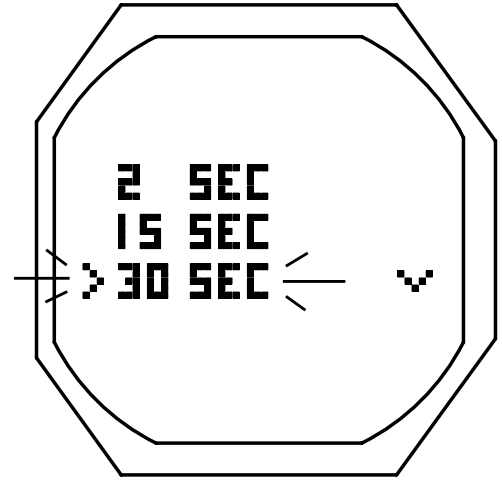


Fig. 55 - RÉGLAGE DU TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE

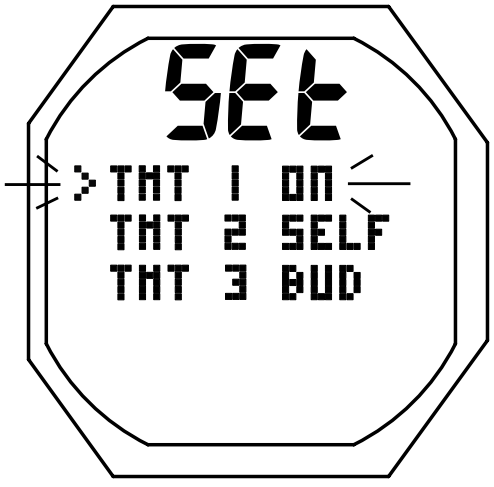


Fig. 56 - MENU DE RÉGLAGE DE L'ÉMETTEUR

MENU SET TMT (RÉGLAGE DE L'ÉMETTEUR) : paramètres affichés (fig. 56)
S (< 2 sec) pour accéder au menu Set TMT tandis que l'icône de sélection en forme de flèche (>) est placée devant Set TMT dans le menu NORM (ou GAUG)

> Indication SEt
> Sélection des indications TMT 1, TMT 2 et TMT 3 avec les derniers réglages enregistrés (ON, OFF, SELF ou BUD)

A (< 2 sec) pour descendre (avancer) dans les sélections
M (< 2 sec) pour remonter (en arrière) dans les sélections.
S (< 2 sec) pour sélectionner l'option indiquée par l'icône en forme de flèche (>)

Réglage de l'émetteur 1 : paramètres affichés (fig. 57A)

> Indication TMT 1
> Indications des points de réglage ON et OFF. Icône flèche (>) devant le réglage préalablement défini qui clignote

- A (< 2 sec) pour passer d'un point de réglage à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le réglage

> Si le réglage est sur OFF, le récepteur est désactivé, les écrans Set TMT 2 et 3 sont ignorés et l'instrument revient au menu Set U.
> Si le réglage est sur ON, le récepteur est activé et l'écran Set TMT 1 SN s'affiche.

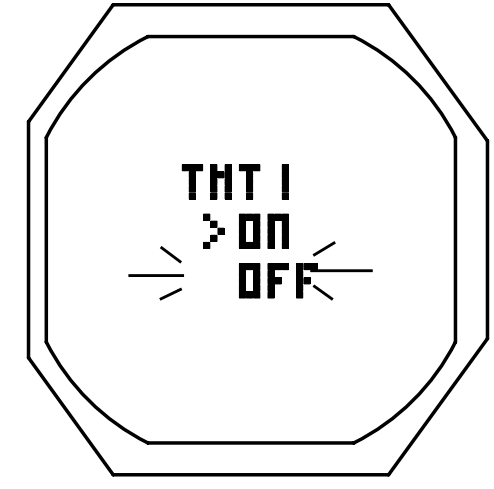


Fig. 57A - RÉGLAGE DE L'ÉMETTEUR 1

Réglage du numéro de série de l'émetteur 1 : paramètres affichés (fig. 57B)

> Indications TMT 1 et SERIAL NO
> Code numérique (6 chiffres). Le premier chiffre (à gauche) clignote

- A (< 2 sec) pour avancer au chiffre suivant, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour reculer au chiffre précédent, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le premier chiffre et faire clignoter le second.
- Répétez les actions A et M pour régler les chiffres suivants
- S (< 2 sec) après le dernier chiffre pour enregistrer le numéro de série (SN) et revenir au menu TMT

Fig. 57B - RÉGLAGE DU NUMÉRO DE SÉRIE DE L'ÉMETTEUR 1

Réglage de l'émetteur 2 : paramètres affichés (fig. 58A)

> Indication TMT 2
> Indications des points de réglage ON et OFF. Icône flèche (>) devant le réglage préalablement défini qui clignote

- A (< 2 sec) pour passer d'un point de réglage à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le réglage

> Si le réglage est sur OFF, les écrans Set TMT 2 et 3 sont ignorés et l'instrument revient au menu Set U.
> Si le réglage est sur ON, l'écran Set TMT 2 Use (réglage de l'utilisation de l'émetteur 2) s'affiche.

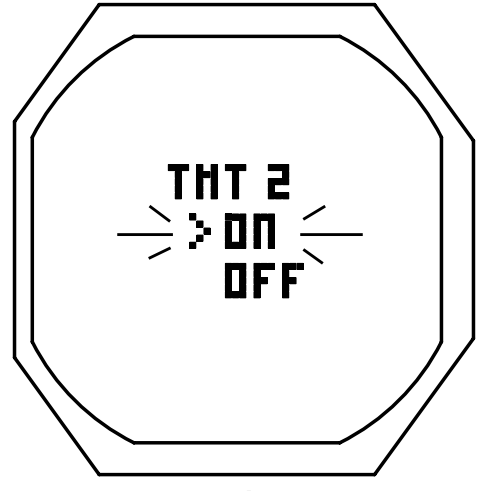


Fig. 58A - RÉGLAGE DE L'ÉMETTEUR 2

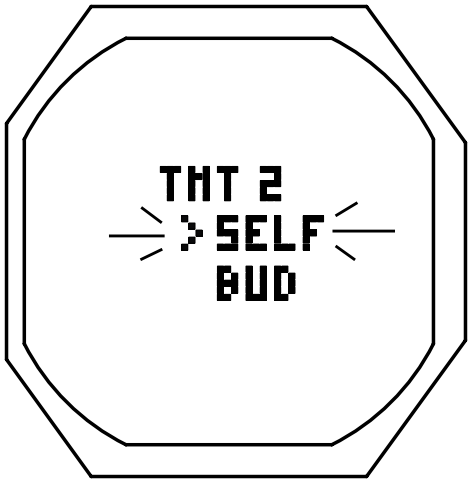


Fig. 58B - RÉGLAGE DU MODE D'UTILISATION DE L'ÉMETTEUR 2

Les émetteurs 2 et/ou 3 peuvent être réglés sur SELF pour un usage personnel avec des blocs/émetteurs multiples ou sur BUD, ce qui permet de vérifier la pression d'un ou de deux coéquipiers équipés d'émetteurs compatibles.

Réglage de l'utilisation de l'émetteur 2** : paramètres affichés (fig. 58B)

> Indication TMT 2

> Indications des points de réglage SELF et BUD. Icône flèche (>) devant le réglage préalablement défini qui clignote

- A (< 2 sec) pour passer d'un point de réglage à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le réglage

** Lorsque l'on accède à cet écran quand l'émetteur 1 est réglé sur OFF, un message (fig 58C) s'affichera durant 5 secondes. L'instrument reviendra ensuite au menu Set TMT.

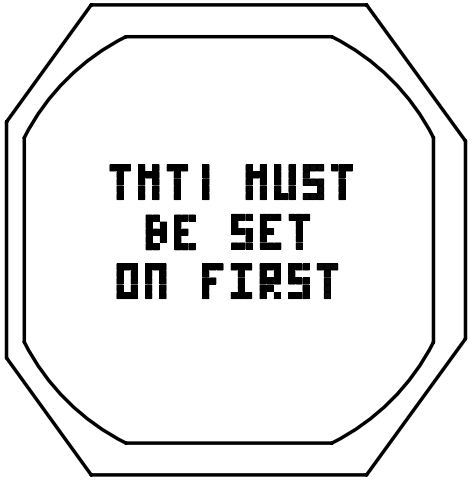


Fig. 58C - MESSAGE RELATIF A L'ÉMETTEUR

Le réglage du numéro de série de l'émetteur 2 (Set TMT 2 SN) est similaire à celui de l'émetteur 1, excepté que l'indication BUD 1 s'affichera au lieu de TMT2 si l'utilisation est réglée sur BUD.

Le réglage de l'émetteur 3, de son utilisation et de son numéro de série est similaire à celui de l'émetteur 2.

SÉLECTION DU MODE DE PLONGÉE

S (< 2 sec) pour accéder au réglage du mode de plongée (Set Dive Mode) tandis que l'icône de sélection en forme de flèche (>) est placée devant cette option dans le menu NORM

Réglage du mode de plongée : paramètres affichés (fig. 59)

> Indication SEL et DIVE MODE
> Indications des points de réglage GAUG et FREE. Icône flèche (>) devant GAUG

- A (< 2 sec) pour passer d'une sélection à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer la sélection et accéder à l'écran principal Surface correspondant

Fig. 59 - SÉLECTION DU MODE DE PLONGÉE

FONCTION HISTORY (TOTALISATEUR) EN MODE NORM/GAUG

S (< 2 sec) pour accéder au premier écran History (History 1) tandis que l'icône de sélection en forme de flèche (>) est placée devant History dans le menu NORM (ou GAUG)

Écran History 1 : paramètres affichés (fig. 60)

> Indication HIST
> Nombre total de plongée enregistrées (jusqu'à 9 999) avec indication DIVES. 0 si aucune plongée réalisée jusque là
> Nombre total d'heures (temps de plongée) enregistrées avec icône de temps (horloge). 0 si < une heure.

- S (< 2 sec) pour accéder au deuxième écran History (History 2)

Fig. 60 - ÉCRAN HISTORY 1

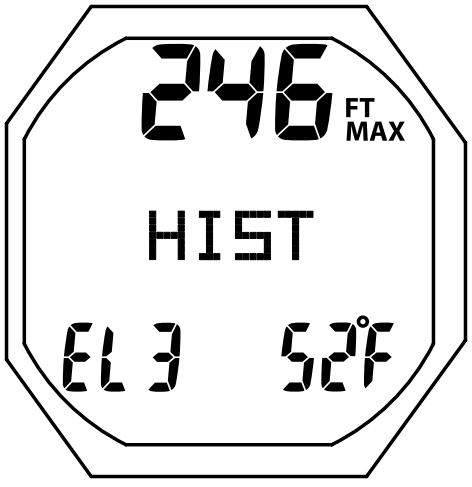


Fig. 61 - ÉCRAN HISTORY 2

Écran History 2 : paramètres affichés (fig. 61)

> Profondeur maximum jamais atteinte (jusqu'à 200 M/660 FT) avec icônes MAX et FT (ou M)
> Indication HIST
> Indications SEA ou EL2 ou EL7, la plus haute altitude atteinte lors d'une plongée
> Température avec icône ° et indication F (ou C), la plus basse enregistrée lors d'une plongée

- S (< 2 sec) pour revenir au menu NORM (ou GAUG)

NUMÉRO DE SÉRIE

S (< 2 sec) pour y accéder tandis que l'icône de sélection en forme de flèche (>) se trouve devant cette option dans le menu NORM

Fig. 62 - NUMÉRO DE SÉRIE

Numéro de série : paramètres affichés (fig. 62)

> Indication SN
> Numéro de série donné à l'OC1 en usine
> Indication r1A (ou plus) indiquant le niveau de révision du microprogramme (logiciel d'exploitation de l'OC1) suivi de 01 (ou plus) indiquant le niveau de révision de l'écran

- S (< 2 sec) pour revenir au menu NORM (ou GAUG)

ÉTAT DE LA PILE/DE L'ÉMETTEUR

S (< 2 sec) pour y accéder tandis que l'icône de sélection en forme de flèche (>) se trouve devant cette option dans le menu NORM (ou GAUG)

L'accès à cette sélection active le récepteur de l'OC1 puis au bout de 2 secondes, démarre un défilement automatique qui affiche une séquence d'écrans d'état >>

> État de la pile de l'OC1 durant 3 sec
> État de l'émetteur 1 durant 3 sec
> État de l'émetteur 2 (ou de BUD 1) durant 3 sec
> État de l'émetteur 3 (ou de BUD 2) durant 3 sec
> retour au menu NORM (ou GAUG)

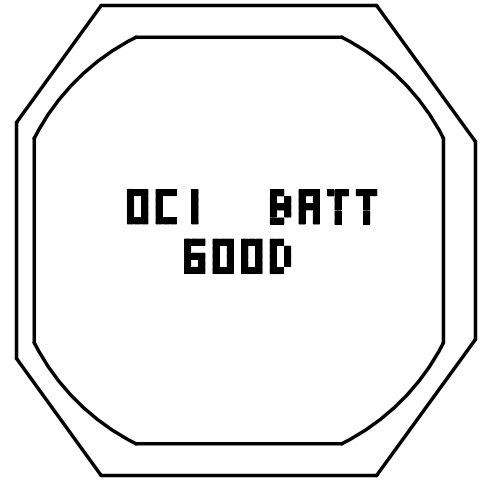


Fig. 63 - ÉTAT DE L'OC1

État de la pile de l'OC1 : paramètres affichés (fig. 63)

> Indication OC1 et BATT
> Indication GOOD (=> 2,75 V) ou LO (< 2,75 v)
> Icône de la pile. Si LO, elle clignote (< 2,50 V)

État de l'émetteur (dans le cadre d'un réglage sur SELF) : paramètres affichés (fig. 64A)

> Indications TMT1 (ou 2 ou 3) et BATT
> Indication GOOD (si connecté et => 2,75 V) ou LO (< 2,75 V)
> Pression d'air du bloc avec icônes PSI (ou BAR) et icône de liaison si l'émetteur est actif et transmet

Fig. 64A - ÉTAT DE L'ÉMETTEUR

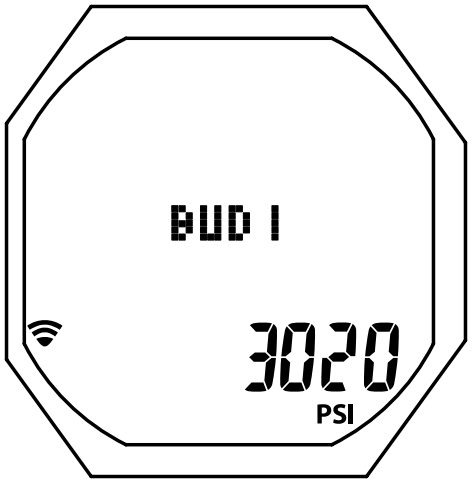


Fig. 64B - ÉTAT EN MODE BUD

État de l'émetteur (dans le cadre d'un réglage sur BUD) : paramètres affichés (fig. 64B)

> Indication BUD1 (ou 2)
> Pression d'air du bloc avec icônes PSI (ou BAR) et icône de liaison si l'émetteur est actif et transmet

Cette écran s'affiche lorsque l'émetteur est réglé pour une vérification de la pression d'air d'un coéquipier. Dans ce cas, l'état de la pile de l'émetteur n'est pas vérifié.

État de l'émetteur (ne transmet pas) : paramètres affichés (fig. 64C)

> Indications TMT1 (ou 2 ou 3) ou BUD1 (ou 2)
> Indication NOT AVAIL

Cet écran s'affiche lorsque le récepteur de l'OC1 ne perçoit aucun signal venant de l'émetteur ou lorsque celui-ci est réglé sur Off.

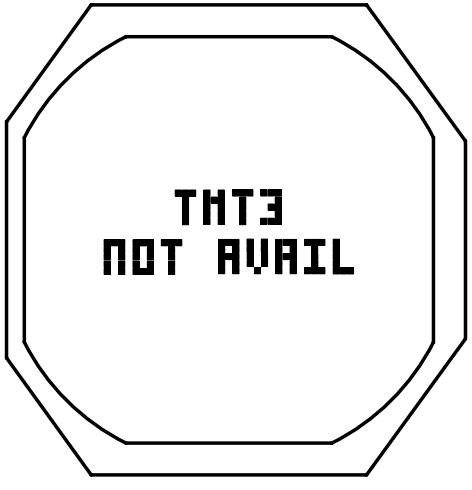
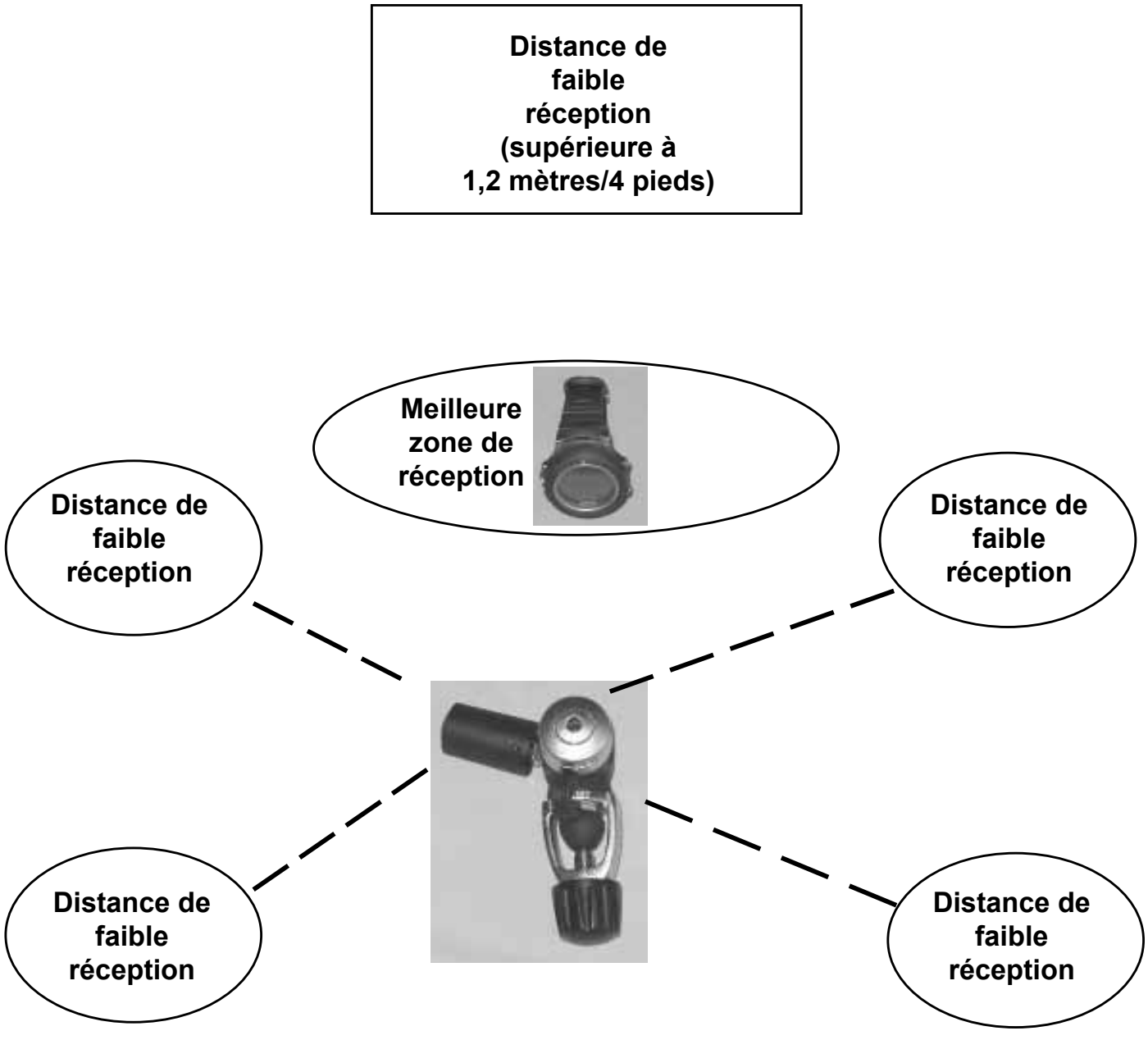


Fig. 64C - L'ÉMETTEUR NE TRANSMET PAS

Veuillez vous assurer de lire et de bien comprendre le manuel de référence et de sécurité sur l'ordinateur personnel de plongée Oceanic.

SPÉCIFICITÉS DU MODE PLONGÉE


Distance de faible réception (supérieure à 1,2 mètres/4 pieds)
Meilleure zone de réception
Distance de faible réception
Distance de faible réception
Distance de faible réception
Distance de faible réception

Guide de réception du signal transmis par l'émetteur

PROXIMITÉ DES TMT (émetteurs) ET DE L'OC1

Les émetteurs transmettent des signaux basse fréquence qui se diffusent selon des schémas semi-circulaires, parallèlement à l'émetteur dans sa longueur. Une antenne hélicoïdale située dans l'OC1 capte les signaux lorsqu'elle est positionnée dans une zone parallèle à l'émetteur ou selon un angle de 45 degrés, comme indiqué sur l'illustration.

L'OC1 ne peut recevoir efficacement un signal lorsqu'il se situe hors des limites de l'émetteur ou à une distance supérieure à 1,2 mètres (4 pieds) à l'avant de celui-ci. La meilleure réception s'obtient lorsque l'OC1 se trouve dans une zone située à 1 mètre (3 pieds) maximum de l'émetteur.

Lors de leur installation dans les ports haute pression d'un premier étage du détendeur, les émetteurs doivent être positionnés à l'horizontale, décalés par rapport aux robinets du bloc.

Interruption de liaison en plongée

Au cours d'une plongée il se peut que vous placiez l'OC1 hors de portée du signal de l'émetteur. Ceci cause une perte temporaire de liaison. La liaison sera rétablie dans les 4 secondes après que l'OC1 ait été replacé en position correcte.

Une interruption peut également se produire quand l'OC1 se trouve à une distance maximum de 1 mètre (3 pieds) d'un propulseur de plongée. La liaison sera rétablie dans les 4 secondes après que l'OC1 ait été déplacé hors de cette zone.

Une interruption temporaire peut également se produire peu de temps après le flash d'une lampe stroboscopique. La liaison sera rétablie dans les 4 secondes.

Si la liaison n'est pas rétablie après un délai de 15 secondes, le signal sonore va se déclencher. La valeur de pression et l'icône de liaison vont se mettre à clignoter (fig 65)

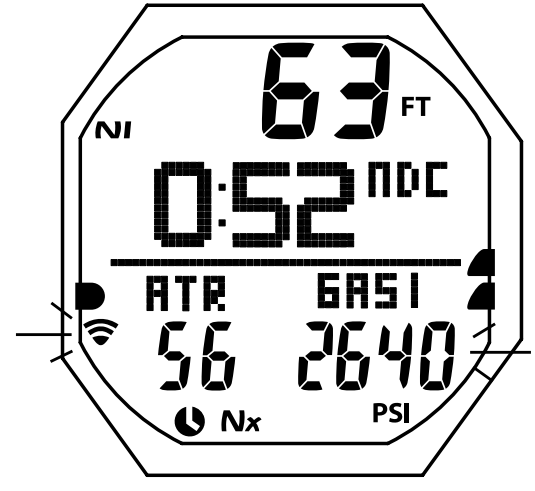


Fig. 65 - PERTE DE LIAISON

ACTIVATION PAR IMMERSION

L'OC1 est équipé de contacts qui activent automatiquement le mode Plongée quand ils sont reliés par un corps conducteur (immersion dans l'eau) et que la profondeur est de 1,5 M (5 FT).

Ces contacts sont les broches métalliques de la prise d'interface PC et les parties métalliques du boîtier.

Lorsque la fonction Wet Activation (activation par immersion) est réglée sur OFF, l'OC1 ne passera pas en mode Plongée lorsqu'il est en mode Montre à moins qu'une plongée n'ait déjà été effectuée et qu'il s'agisse d'une plongée successive.

RÉTRO ÉCLAIRAGE

Appuyez sur le bouton L (lumière) pour l'activer (en clôture).

- Reste allumé tant que la pression sur le bouton L est maintenue puis selon la durée d'éclairage choisie (0, 5, 10, 30, or 60 sec).
- Appuyez sur L pendant que le rétro éclairage est allumé pour réinitialiser le minuteur et maintenir l'éclairage pendant toute la durée définie.
- S'éteint si L reste enfoncé pendant plus de 10 sec.

> L'usage intensif du rétro éclairage réduit la durée de vie de la pile.
> Le rétro éclairage n'opère pas si la pile de l'OC1 est faible (< 2,75 V) ou lorsque le câble d'interface PC Oceanlog est connecté à l'OC1.

HISTOGRAMMES

L'OC1 est doté de 2 histogrammes, un de chaque côté de l'écran LCD.

> Celui de gauche a une double fonction. Il représente soit la charge d'azote soit l'accumulation d'oxygène. Les icônes NI et O2 servent à identifier quelle fonction est affichée à un moment précis.
> Tout au long de ce manuel, on fait référence à ces histogrammes sous les abréviations NIBG ou TLBG (graphique de charge des tissus) et O2BG.
> Quel que soit le paramètre représenté par l'histogramme à un moment donné, les calculs d'azote et d'oxygène continueront à se faire en arrière-plan.
> Celui de droite représente la vitesse de remontée. On y fait référence sous l'abréviation VARI (indicateur de vitesse de remontée variable).

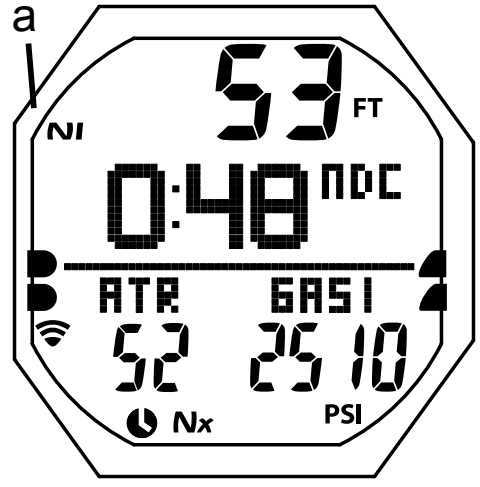


Fig. 66A -PAS DE DÉCOMPRESSION

TLBG

Le TLBG représente votre statut relatif en mode de plongée sans décompression No Deco (fig 66Aa) ou en mode de plongée avec décompression Deco (fig 66Ba) Les 4 segments inférieurs représentent le statut en mode de plongée sans décompression et le cinquième en haut indique une condition de décompression. Les segments s'ajoutent à mesure que votre profondeur et votre temps de plongée écoulé augmentent. Les segments s'estompent lors de votre remontée indiquant que du temps supplémentaire sans décompression est disponible.

L'OC1 gère simultanément la charge en azote de 12 compartiments tissulaires différents et le TLBG affiche celui qui commande votre plongée à un moment donné quel qu'il soit.

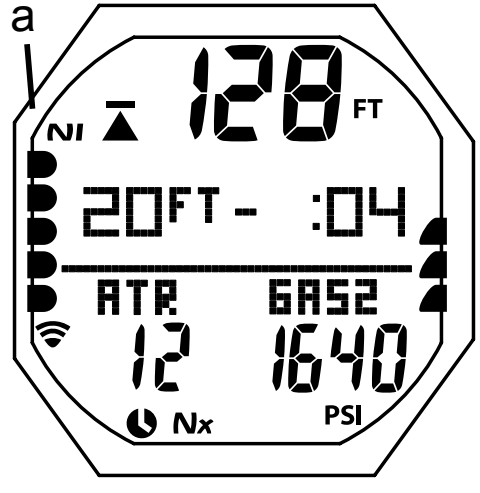


Fig. 66B - DÉCOMPRESSION

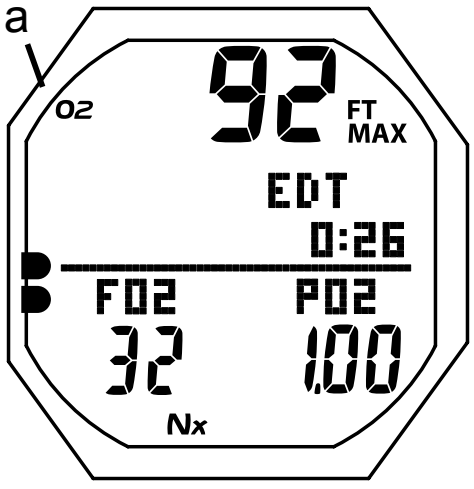


Fig. 66A -ÉCRAN SECONDAIRE PAS DE DÉCOMPRESSION

O2BG

Lors d'une utilisation en mode NORM Nitrox, l'O2BG (fig 67a) s'affichera sur un écran secondaire. En termes d'exposition, il représente le taux d'oxygène accumulé soit au cours d'une plongée, soit au cours d'une période de 24 heures.

A mesure que votre exposition à l'oxygène augmente, des segments s'ajoutent à l'O2BG et à mesure qu'elle diminue, les segments commencent à s'estomper, indiquant qu'une exposition supplémentaire est autorisée pour cette plongée et pour une période de 24 heures.

L'OC1 va enregistrer les calculs d'O2 pour un maximum de 10 plongées effectuées sur une période de 24 heures. Si la limite d'O2 est atteinte (100 % = 300 OTU), les 5 segments de l'O2BG vont s'afficher sur l'écran principal à la place du TLBG (fig 68a).

Après le retour en surface, le mode Plan ne sera pas disponible tant que l'O2BG n'est pas redescendu dans la zone normale (4 segments).

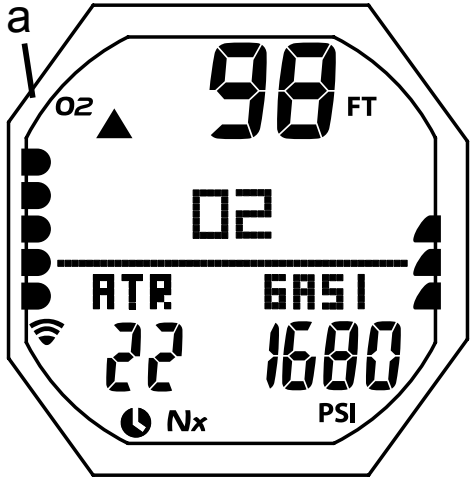


Fig. 68 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE (haut niveau d'O2)

LIMITES D'EXPOSITION À L'OXYGÈNE (manuel de plongée NOAA)

PO2 (ATA)	Durée maximum pour une seule exposition (min)	(h)	Durée maximum totale pour 24 heures (min)	(h)
0.60	720	12.0	720	12.0
0.70	570	9.5	570	9.5
0.80	450	7.5	450	7.5
0.90	360	6.0	360	6.0
1.00	300	5.0	300	5.0
1.10	240	4.0	270	4.5
1.20	210	3.5	240	4.0
1.30	180	3.0	210	3.5
1.40	150	2.5	180	3.0
1.50	120	2.0	180	3.0
1.60	45	.75	150	2.0

VARI

La fonction VARI (fig. 69a) fournit une représentation visuelle de la vitesse de remontée (fait office de compteur).

Les segments représentent deux séries de vitesses qui changent à une profondeur de référence de 18 M (60 FT). Reportez-vous au tableau.

Lorsque la remontée est trop rapide, tous les segments s'afficheront et se mettront à clignoter (fig 70) jusqu'à ce que la vitesse diminue.

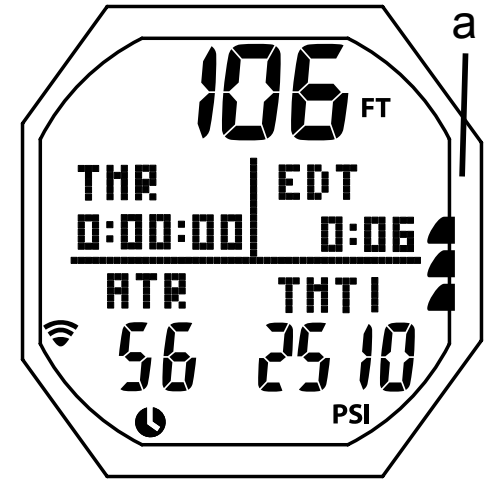


Fig. 69 - PLONGÉE EN MODE GAUG

⚠ MISE EN GARDE : à des profondeurs supérieures à 18 M (60 FT), la vitesse de remontée ne doit pas excéder 18 MPM (60 FPM). À des profondeurs de 18 M (60 FT) ou moins, la vitesse de remontée ne doit pas excéder 9 MPM (30 FPM).

Profondeur supérieure à 18 M (60 FT)

Segments	Vitesse de remontée FPM	MPM
0	0 - 20	0 - 6
1	21 - 30	6.1 - 9
2	31 - 40	9.1 - 12
3	41 - 50	12.1 - 15
4	51 - 60	15.1 - 18
5	60 +	18 +

Profondeur de 18 M (60 FT) et moins

Segments	Vitesse de remontée FPM	MPM
0	0 - 10	0 - 3
1	11 - 15	3.1 - 4.5
2	16 - 20	4.6 - 6
3	21 - 25	6.1 - 7.5
4	26 - 30	7.6 - 9
5	30 +	9 +

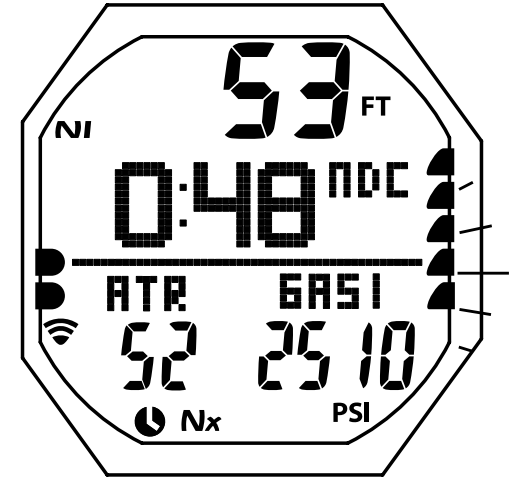


Fig. 70 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE (remontée trop rapide)

ALGORITHME (bases des limites de plongée sans décompression)

L'OC1 est configuré avec 2 algorithmes qui vous permettent de choisir le réglage des limites de plongée sans décompression (NDL) à utiliser dans les calculs et affichages de Ni/O2 relatifs au mode Plan et à votre DTR (temps de plongée restant).

Vous pouvez sélectionner DSAT ou PZ+ en tant qu'algorithme de référence. La sélection s'appliquera pour 24 heures après la dernière plongée.

DSAT est le standard utilisé par Oceanic dans tous ses ordinateurs de plongée jusqu'à présent. Il fournit des limites de plongée sans décompression basées sur des niveaux d'exposition et sur des données de test qui ont reçu la validation de PADI dans le cadre de ses tables RDP. Il impose des restrictions pour les plongées avec décompression, considérées comme plus risquées.

Le fonctionnement du standard PZ+ (Pelagic Z+) est basé sur l'algorithme de Buhlmann ZHL-16c. Il fournit des limites de plongée sans décompression qui sont beaucoup plus restrictives spécialement en eaux moins profondes.

Pour renforcer la marge de sécurité en matière de décompression, un facteur de prudence, des paliers profonds et des paliers de sécurité peuvent être ajoutés lors de plongées sans décompression.

Reportez-vous à :

la page 66 pour le réglage d'un palier profond
la page 67 pour le réglage d'un palier de sécurité
la page 68 pour le réglage des limites de plongée sans décompression
la page 68 pour le réglage du facteur de prudence
aux pages 170 et 171 pour consulter les tableaux des limites de plongée sans décompression des algorithmes PZ+ et DSAT

FACTEUR DE PRUDENCE (CF)

Lorsque le facteur de prudence est réglé sur On, les limites de plongée sans décompression basées sur l'algorithme sélectionné et utilisées dans les calculs et affichages de Ni/O2 relatifs au mode Plan et à votre temps de plongée restant, seront celles qui correspondent à l'altitude supérieure de 915 mètres (3 000 pieds). Veuillez vous référer aux tableaux des limites de plongée sans décompression des pages 170 et 171.

PALIER PROFOND (DS)

Lorsque la sélection DS est réglée sur ON, elle va se déclencher durant les plongées sans décompression en mode NORM, lorsque vous descendez à 24 M (80 FT), et calculer (et mettre à jour en continu) un palier profond égal à la moitié de la profondeur maximum.

Si vous vous trouvez à 3 M (10 FT) plus bas que le palier profond calculé, vous pourrez accéder à un écran d'aperçu (A 2 sec) qui affichera la profondeur et la durée du palier profond actuel (fixé à 2 min) durant 5 secondes puis retourner à l'écran principal.

Lors d'une remontée initiale dans les 3 M (10 FT) en dessous du palier profond calculé, un écran affichant un palier profond à la moitié de la profondeur maximum apparaitra avec un minuteur de compte à rebours allant de 2:00 (min:sec) à 0:00.

- Si vous descendez 3 M (10 FT) au-dessous ou remontez 3 M (10 FT) au-dessus de la profondeur du palier calculé pendant 10 secondes durant le compte à rebours, l'écran principal de plongée sans décompression remplacera l'écran principal de palier profond et la fonction DS sera désactivée durant le reste de la plongée. Aucune pénalité ne s'applique si le palier profond est ignoré.
- En cas de passage en mode Décompression (Deco), si vous dépassez 57 M (190 FT) ou si une condition de haut niveau d'O2 se présente (=> 80%), l'option DS sera désactivée durant le reste de cette plongée.
- L'option DS se désactive en cas de condition de déclenchement de l'alarme de haut niveau de PO2 (=> point de réglage).

PALIER DE SÉCURITÉ (SS)

Lors d'une remontée à moins de 1,5 M (5 FT) en dessous de la profondeur du palier de sécurité défini lors d'une plongée en mode NORM sans décompression durant laquelle la profondeur a dépassé 9 M (30 FT), le signal sonore se déclenchera et un palier de sécurité à la profondeur définie s'affichera avec un compte à rebours démarrant au temps de palier de sécurité jusqu'à 0:00 (min:sec). Si l'option de temps de palier de sécurité (SS Time) était réglée sur OFF, l'affichage n'apparaitra pas.

En cas de descente en dessous de 9 M (30 FT) durant le compte à rebours, ou si celui-ci atteint 0:00, l'écran principal de plongée sans décompression (No Deco) remplacera l'écran principal de palier de sécurité (SS) qui réapparaitra lors de la remontée à 1,5 M (5 FT) en dessous de la profondeur de palier de sécurité définie.

En cas d'entrée en mode Décompression, conformez-vous aux obligations puis descendez au dessous de 9 M (30 FT). L'écran principal de palier de sécurité (SS) apparaitra lors de la remontée à 1,5 M (5 FT) en dessous de la profondeur de palier de sécurité définie.

Aucune pénalité ne s'applique si vous faites surface avant d'avoir terminé le palier de sécurité ou si vous l'avez ignoré.

PRÉSENTATION DES RÉGLAGES FO2 ET DE LA FONCTION FO2 50% PAR DÉFAUT (FO2 50% DEFAULT)

Référez-vous à la page 56 pour le réglage de FO2

Réglage FO2 dans le cadre de plongées en mode NORM au Nitrox

Pour chaque valeur numérique de FO2 affichée sur les écrans de réglage, la profondeur maximum d'utilisation (MOD) qui peut être atteinte en fonction du réglage de l'alarme PO2 va s'afficher.

Lorsque la fonction FO2 50% par défaut est réglée sur On et que FO2 Gas 1 est réglé sur une valeur numérique, FO2 Gas 1 affichera 50 10 minutes après avoir fait surface après cette plongée. Les plongées suivantes seront basées sur des calculs d'O2 à 50% et sur des calculs d'O2 à 21% pour l'azote (79% d'azote) à moins que FO2 Gas 1 ne soit défini avant la plongée.

Le FO2 pour le mélange gazeux 1 continuera à se réinitialiser sur le FO2 50 % par défaut après les plongées successives suivantes jusqu'à ce que 24 heures se soient écoulées après la dernière plongée ou jusqu'à ce que la fonction FO2 50 % par défaut soit réglée sur Off.

Lorsque la fonction FO2 50% par défaut est réglée sur Off, l'OC1 restera réglé sur le dernier point de réglage FO2 Gas 1 pour cette période d'activation.

FO2 réglé sur Air

Le réglage FO2 Gas 1 par défaut pour chaque nouvelle plongée sera Air. Lorsque FO2 Gas 1 est réglé sur Air, les calculs sont les mêmes que lorsque le FO2 est réglé sur 21%. Lorsque FO2 Gas 1 est réglé sur Air, il le restera tant qu'on ne lui aura pas attribué une valeur numérique de FO2 (21 à 50%).

Lorsque FO2 Gas 1 est réglé sur Air, l'O2BG ne s'affichera à aucun moment durant la plongée, en surface ou durant la séquence de planification pré-plongée (PDPS). Le PO2 ne s'affichera pas durant la plongée.

La profondeur maximum d'utilisation (MOD) n'apparaitra pas sur l'écran de réglage FO2 lorsque Air est affiché.

En interne, l'OC1 gardera une trace des charges d'oxygène de façon à ce que si FO2 Gas 1 est réglé ultérieurement sur Nitrox, la charge en oxygène lors des plongées précédentes à l'air soit prise en compte lors de la prochaine plongée au Nitrox (durant cette période de plongée et durant des séries de plongées successives).

FO2 réglé sur Nitrox

Lorsque le FO2 pour tout mélange gazeux quel qu'il soit comporte une valeur numérique, la plongée est considérée comme étant au Nitrox et l'icône Nx va s'afficher.

Une fois FO2 Gas 1 réglé sur une valeur numérique (21 à 50%), l'option Air est désactivée jusqu'à ce que 24 heures se soient écoulées après la dernière plongée.

- L'option Air ne s'affichera pas dans Set FO2 for Gas 1 avant qu'un intervalle de surface complet de 24 heures ne se soit écoulé.
- Si l'option FO2 50% par défaut est réglée sur Off, le FO2 reste aux valeurs définies jusqu'à ce qu'il soit modifié. Si l'option par défaut est réglée sur On, toutes les valeurs de FO2 seront de 50% par défaut.
- L'OC1 est programmé pour empêcher que FO2 Gas 2 et 3 ne soient définis à des valeurs plus basses que le point de réglage de FO2 Gas 1. Les options Gas 2 et Gas 3 requièrent des points de réglage supérieurs ou égaux à Gas 1 et Gas 2 respectivement.

TEMPS DE PLONGÉE RESTANT (DTR)

L'OC1 gère en permanence le statut de plongée sans décompression (No Deco), l'accumulation d'O2 et le temps d'air restant (lors de l'utilisation d'émetteurs), et affiche le temps maximum disponible en tant que DTR sur l'écran principal No Deco en mode Plongée (fig 71). L'indication NDC, OTR ou ATR servira à identifier le type de temps affiché. Si ATR = DTR, il ne s'affichera pas en bas à gauche.

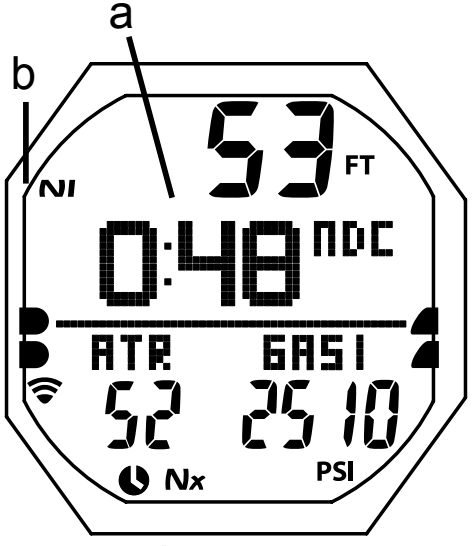


Fig. 71 - ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION

Temps de plongée restant sans décompression (NDC)

Le temps de plongée restant sans décompression est la durée maximum vous permettant de rester à votre profondeur actuelle avant d'entrer en phase de décompression. Elle est calculée en se basant sur la quantité d'azote absorbée en hypothèse par les compartiments tissulaires. Le taux d'absorption et d'expulsion de l'azote par ces compartiments est calculé mathématiquement et comparé avec un niveau maximum d'azote acceptable.

Le compartiment qui se rapproche le plus de ce niveau maximum est celui qui commande la plongée. Sa valeur de résultat s'affichera en tant que temps NDC (fig 71a) et graphiquement en tant que TLBG (fig 71b).

Lors de votre remontée, les segments TLBG s'estomperont quand le contrôle repassera à des compartiments plus lents. Il s'agit d'une spécificité propre au modèle de décompression qui constitue la base de la plongée à niveaux multiples, l'un des avantages les plus importants qu'offrent les ordinateurs de plongée Oceanic.

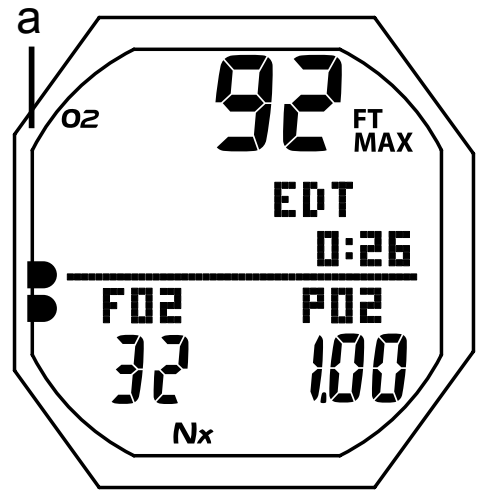


Fig. 72 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 1 DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION

Temps d'O2 restant (OTR)

Lorsque l'OC1 est réglé pour une utilisation au Nitrox, l'accumulation d'O2 durant une plongée ou durant une période de 24 heures s'affiche en tant qu'O2BG sur un écran secondaire ALT (fig 72a). A mesure que le temps restant avant d'atteindre la limite d'exposition à l'O2 diminue, des segments s'ajoutent à l'O2BG.

Lorsque le temps restant avant d'atteindre la limite d'exposition à l'O2 devient inférieur au NDC, les calculs pour cette profondeur seront basés sur l'O2 et l'OTR s'affichera en tant que DTR sur l'écran principal.

Temps d'air restant (ATR)

L'OC1 calcule le temps d'air restant en utilisant un algorithme breveté basé sur le taux de consommation d'air individuelle d'un plongeur et sur la profondeur actuelle.

La pression d'air du bloc est mesurée chaque seconde et un taux de consommation moyen est calculé sur une période de 90 secondes. Ce taux de consommation est ensuite utilisé conjointement avec des informations de profondeur permettant de prévoir la quantité d'air requise pour que le plongeur puisse contrôler sa remontée en toute sécurité, pour qu'il puisse effectuer ses paliers profonds sans décompression et ses paliers de sécurité mais également ses paliers de décompression éventuels.

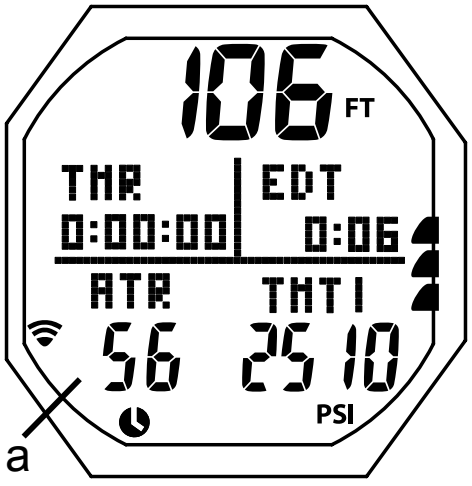


Fig. 73 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE GAUG

La consommation d'air et la profondeur sont contrôlées en permanence et le temps d'air restant reflète tout changement de situation. Par exemple, lorsqu'un coéquipier respire sur votre octopus ou lorsque vous vous retrouvez soudainement à nager face à un fort courant et que vous respirez plus rapidement, l'OC1 va identifier ce changement et ajuster le temps d'air restant en conséquence.

Le temps d'air restant est le délai pendant lequel vous pouvez rester à la profondeur actuelle et qui vous permettra de faire surface en toute sécurité, muni d'une pression en bloc conforme à celle que vous avez définie au moment des réglages (réglage d'alarme de pression en fin de plongée).

Il s'affiche sur l'écran de plongée sans décompression NORM et sur l'écran principal GAUG, ainsi que sur l'écran secondaire ALT de plongée avec décompression si <= 60 minutes (fig. 73a).

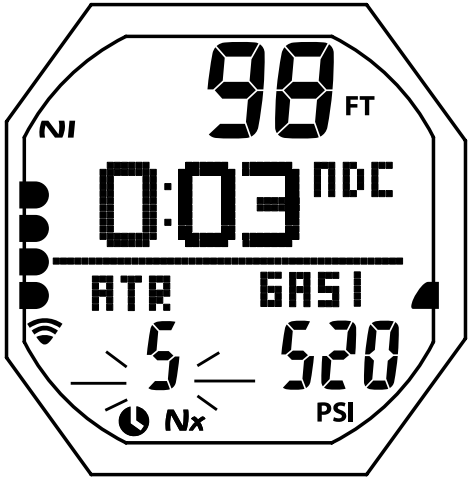


Fig. 74 - ALARME DE TEMPS D'AIR RESTANT

Alarme de temps d'air restant

Lorsque le temps d'air restant diminue à 5 minutes, le signal sonore va se déclencher et les chiffres d'ATR vont se mettre à clignoter (fig 74) S'il diminue à 0, le signal sonore va se déclencher de nouveau. Les chiffres vont continuer à clignoter jusqu'à ce que le temps d'air restant devienne supérieur à 5 minutes.

Vous devez débuter une remontée contrôlée tout en surveillant la pression du bloc. Cependant, il n'y a aucune raison de paniquer. L'OC1 a prévu l'air nécessaire à une remontée en toute sécurité y compris pour les paliers profonds sans décompression et les paliers de sécurité (si réglés sur On) mais également pour les paliers de décompression éventuels.

ERREUR (RÉINITIALISATION DURANT UNE PLONGÉE)

Si pour une raison quelle qu'elle soit, l'OC1 s'éteint et se rallume durant une plongée, l'indication ERR (erreur) va s'afficher avec l'icône flèche pointant vers le haut et la profondeur actuelle avec l'indication FT (ou M) (fig75A).

Si ceci se produit, il est fortement recommandé de mettre fin à la plongée et de commencer à effectuer une remontée en surface.

Lors de l'arrivée en surface, ERR va s'afficher durant 5 secondes (fig 75B) et l'instrument va repasser en mode Montre.

A partir de ce moment, lorsque vous tenterez d'accéder au mode Ordinateur de plongée à partir du mode Montre, seule l'indication ERR s'affichera et l'instrument repassera en mode Montre. Aucun mode/aucun écran de l'ordinateur de plongée ne sera accessible.

Si cela se produit, l'OC1 doit être retourné à l'usine pour évaluation/réparation avant d'être utilisé de nouveau dans le cadre d'activités de plongée.

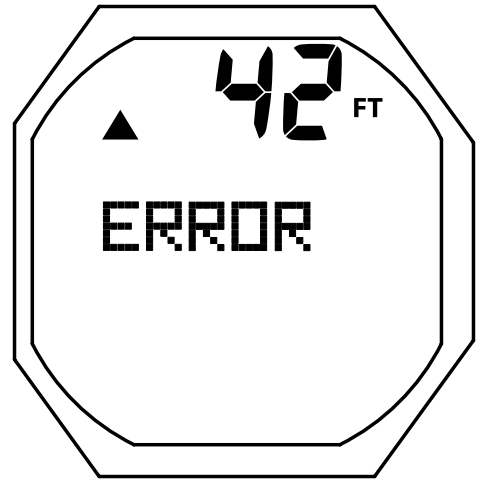


Fig. 75A - ERREUR
(durant une plongée)

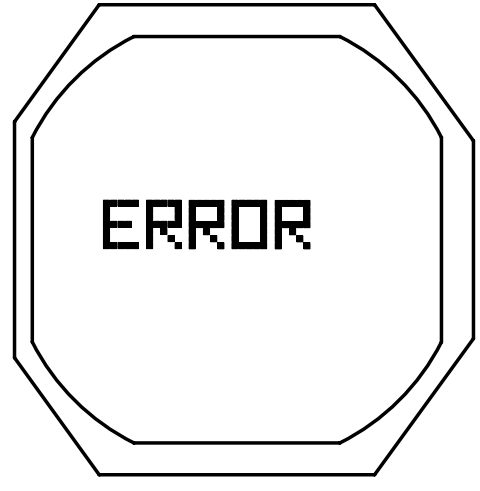
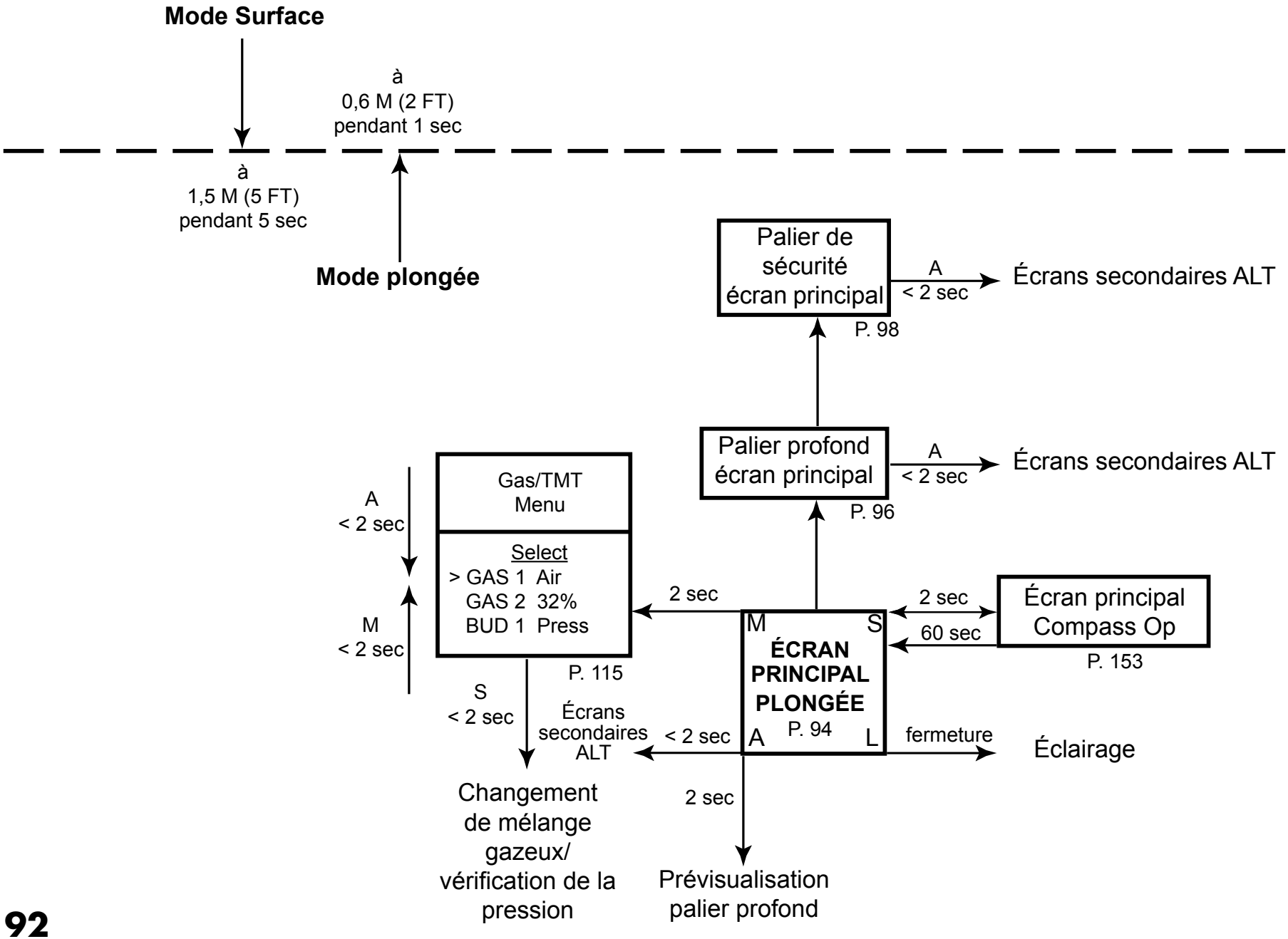


Fig. 75B - ERREUR
(après avoir fait surface)

STRUCTURE DU MODE DE PLONGÉE NORM



MODES DE PLONGÉE NORM

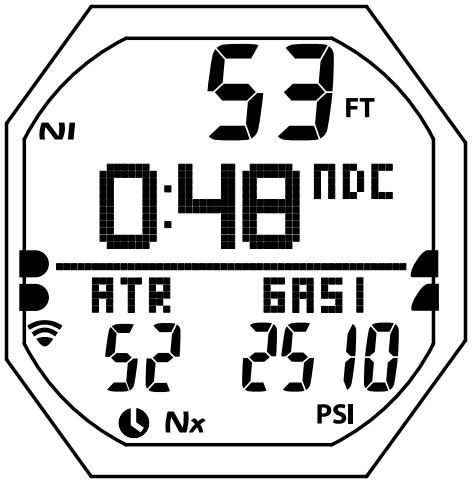


Fig. 76 - ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION

ÉCRAN PRINCIPAL DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION : paramètres affichés (fig. 76)

> Profondeur actuelle avec icône FT (ou M)
> Temps de plongée restant (h:min) avec indication NDC (ou OTR ou AIR), le plus bas à ce moment précis
> Temps d'air restant (min) lorsque 60 minutes ou moins avec indication ATR et icône de temps (horloge). Ne s'affiche pas si pas d'émetteur ou si ATR = DTR
> Indications GAS1 (ou 2 ou 3), celui qui est en cours d'utilisation
> Pression avec icône PSI (ou BAR) et icône de liaison si le récepteur et l'émetteur sont actifs. Clignotante si la liaison est coupée.
> Icône Nx si l'un des mélange gazeux est du Nitrox
> TLBG avec icône NI
> VARI pendant la remontée

- A (< 2 sec) pour accéder aux écrans secondaires
- A (2 sec) pour accéder à la prévisualisation du palier profond**, si enclenchée
- M (2 sec) pour accéder au changement de mélange gazeux (ou à la vérification de la pression du coéquipier)**
- S (< 2 sec) pour accuser réception des alarmes
- S (2 sec) pour accéder au mode Compas**
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

** On ne peut accéder à ces éléments qu'a partir de la consultation de l'écran principal.

Écran secondaire Alt 1 de plongée sans décompression : paramètres affichés (fig. 77)

> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M)
> Indication EDT avec temps de plongée écoulé (h:min)
> Indication FO2 avec point de réglage pour le mélange gazeux en service
> Indication PO2 avec valeur actuelle (ATA), si Nitrox
> Icône Nx le cas échéant
> O2BG avec icône O2, si Nitrox

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran complémentaire ALT 2
- Après 5 sec, retour à l'écran principal si aucune action sur le bouton A

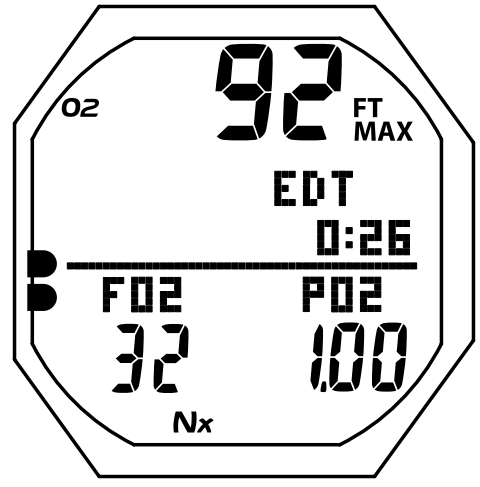


Fig. 77 - ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION

Écran complémentaire Alt 2 de plongée sans décompression : paramètres affichés (fig. 78)

> Heure de la journée (h:min:sec) avec indication A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi) si format 12 heures
> Température avec icône ° et indication F (ou C)

- 5 sec ou A (< 2 sec) pour revenir à l'écran principal

Fig. 78 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION

Fig. 79 - PRÉVISUALISATION DE PALIER PROFOND

Prévisualisation de palier profond : paramètres affichés (fig. 79)

> Profondeur du palier avec indication FT (ou M) et compte à rebours débutant à 2:00 (min:sec)
> Indication DEEP STOP

- 5 sec, retour à l'écran principal de plongée sans décompression (No Deco)
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER PROFOND : paramètres affichés (fig. 80)

> Profondeur actuelle avec icône FT (ou M)
> Profondeur du palier avec indication FT (ou M) et temps restant au compte à rebours (min:sec)
> Temps d'air restant (min) lorsque 60 minutes ou moins avec indication ATR et icône de temps (horloge). Ne s'affiche pas si pas d'émetteur
> Indications GAS1 (ou 2 ou 3), celui qui est en cours d'utilisation
> Pression avec icône PSI (ou BAR) et icône de liaison si le récepteur et l'émetteur sont actifs. Clignotante si la liaison est coupée.
> Icône Nx si l'un des mélange gazeux est du Nitrox
> TLBG avec icône NI

- A (< 2 sec) pour accéder aux écrans secondaires
- M (2 sec) pour accéder au changement de mélange gazeux (ou à la vérification de la pression du coéquipier)
- S (< 2 sec) pour accuser réception des alarmes

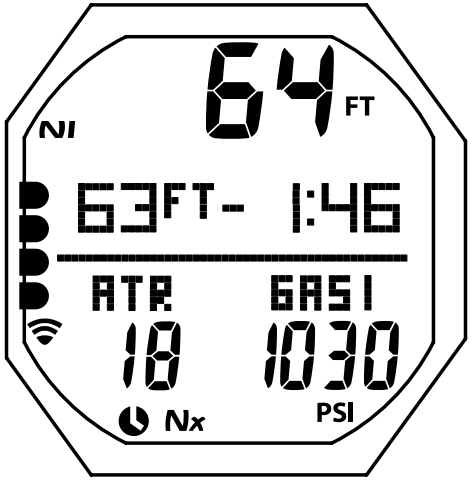


Fig.. 80 - ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER PROFOND

- S (2 sec) pour accéder au mode Compas
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

Écran secondaire Alt 1 de palier profond, : paramètres affichés (fig. 81)

> Profondeur maximum avec icône FT (ou M)
> Temps de plongée restant (h:min) avec indication NDC (ou OTR si moindre)
> Indication EDT avec temps de plongée écoulé (h:min)
> Indication FO2 avec point de réglage pour le mélange gazeux en service
> Indication PO2 avec valeur actuelle (ATA), si Nitrox
> Icône Nx le cas échéant
> O2BG avec icône O2, si Nitrox

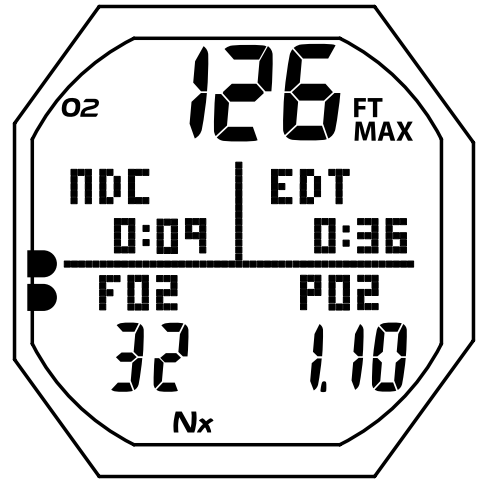


Fig. 81 - ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 DE PALIER PROFOND

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran complémentaire ALT 2
- Après 5 sec, retour à l'écran principal si aucune action sur le bouton A

Écran complémentaire Alt 2 de palier profond, : paramètres affichés (fig. 82)

> Heure de la journée (h:min:sec) avec indication A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi) si format 12 heures
> Température avec icône ° et indication F (ou C)

Fig. 82 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 DE PALIER PROFOND

- 5 sec ou A (< 2 sec) pour revenir à l'écran principal

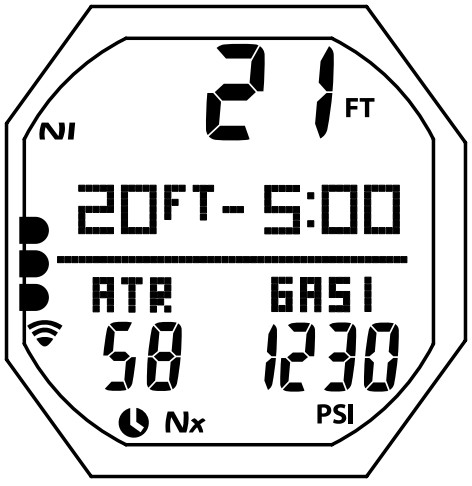


Fig. 83 - ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER DE SÉCURITÉ

ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER DE SÉCURITÉ : paramètres affichés (fig. 83)

> Profondeur actuelle avec icône FT (ou M)
> Profondeur du palier avec indication FT (ou M) et temps restant au compte à rebours (min:sec)
> Temps d'air restant (min) lorsque 60 minutes ou moins avec indication ATR et icône de temps (horloge). Ne s'affiche pas si pas d'émetteur
> Indications GAS1 (ou 2 ou 3), celui qui est en cours d'utilisation
> Pression avec icône PSI (ou BAR) et icône de liaison si le récepteur et l'émetteur sont actifs. Clignotante si la liaison est coupée.
> Icône Nx si l'un des mélange gazeux est du Nitrox
> TLBG avec icône NI

- A (< 2 sec) pour accéder aux écrans secondaires
- M (2 sec) pour accéder au changement de mélange gazeux (ou à la vérification de la pression du coéquipier)
- S (< 2 sec) pour accuser réception des alarmes
- S (2 sec) pour accéder au mode Compas
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

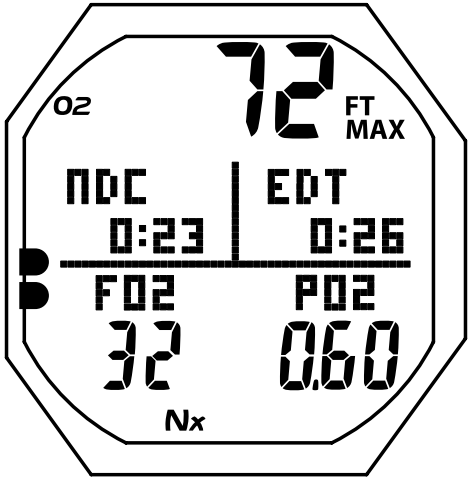


Fig. 84 - PALIER DE SÉCURITÉ, ALT 1

Écran secondaire Alt 1 de palier de sécurité : paramètres affichés (fig. 84)

> Profondeur maximum avec icône FT (ou M)
> Temps de plongée restant (h:min) avec indication NDC (ou OTR si moindre)
> Indication EDT avec temps de plongée écoulé (h:min)
> Indication FO2 avec point de réglage pour le mélange gazeux en service

> Indication PO2 avec valeur actuelle (ATA), si Nitrox
> Icône Nx le cas échéant
> O2BG avec icône O2, si Nitrox
- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran complémentaire ALT 2
- Après 5 sec, retour à l'écran principal si aucune action sur le bouton A

Écran complémentaire Alt 2 de palier de sécurité : paramètres affichés (fig. 85)

> Heure de la journée (h:min:sec) avec indication A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi) si format 12 heures
> Température avec icône ° et indication F (ou C)
- 5 sec ou A (< 2 sec) pour revenir à l'écran principal

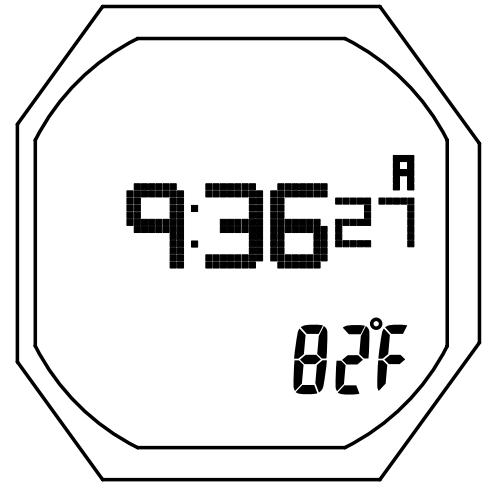


Fig. 85 - PALIER DE SÉCURITÉ, ALT 2

MODE DÉCOMPRESSION

Le mode décompression s'active en cas de dépassement des limites théoriques de temps et de profondeur de plongée sans décompression.

Dès le passage en phase de décompression, le signal sonore va retentir et la DEL rouge va clignoter. Le TLBG complet et la flèche pointant vers le haut vont également se mettre à clignoter (fig 86) jusqu'à ce que le signal sonore soit éteint.

- S (< 2 sec) pour arrêter le signal sonore
> La flèche pointant vers le haut clignote si vous trouvez 3 M (10 FT) plus bas que la profondeur de palier requise.
> Lorsque vous vous situerez dans les 3 M (10 FT) ou en dessous de la profondeur de palier requise (zone de palier), l'icône de palier entière (barre de palier avec les deux flèches) s'affichera en continu.
- L (fermeture) pour activer le rétro éclairage

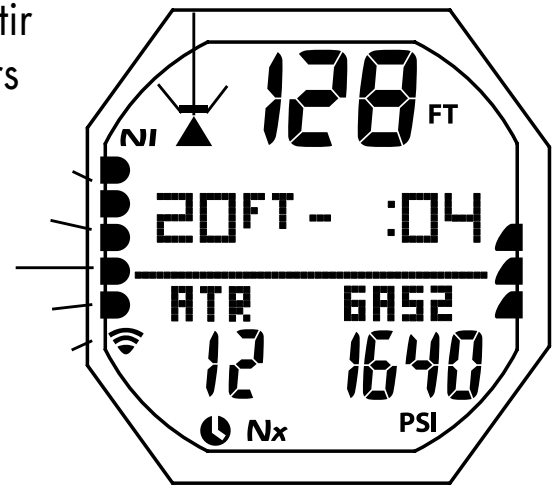


Fig. 86 - ENTRÉE EN DÉCOMPRESSION

Gestion des paliers de décompression

Pour remplir vos obligations de décompression, vous devrez effectuer une remontée sécurisée et contrôlée jusqu'à une profondeur légèrement inférieure ou égale à la profondeur de palier requise et décompresser pendant le temps indiqué.

Le crédit de temps de décompression qui vous est attribué dépend de la profondeur. Le crédit est un peu moindre si la profondeur à laquelle vous trouvez est en dessous de la profondeur de palier indiquée.

Vous devez rester légèrement en dessous de la profondeur de palier requise jusqu'à ce que la prochaine profondeur de palier en eaux moins profonde apparaisse. Vous pourrez ensuite remonter lentement sans aller au-delà de la profondeur plafond du palier.

ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER DE DÉCOMPRESSION : paramètres affichés (fig. 87)

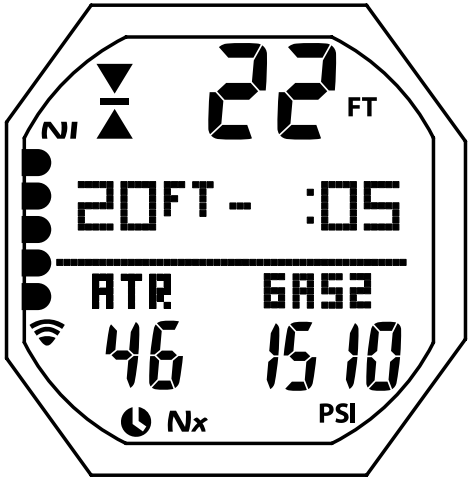


Fig. 87 - ÉCRAN PRINCIPAL DE PALIER DE DÉCOMPRESSION

- > Icône complète de palier (barre de palier avec les deux flèches) affichée en continu
- > Profondeur actuelle avec icône FT (ou M)
- > Profondeur du palier avec indication FT (ou M) et temps de palier restant (h:min)
- > Temps d'air restant (min) lorsque 60 minutes ou moins avec indication ATR et icône de temps (horloge). Ne s'affiche pas si pas d'émetteur
- > Indications GAS1 (ou 2 ou 3), celui qui est en cours d'utilisation
- > Pression avec icône PSI (ou BAR) et icône de liaison si le récepteur et l'émetteur sont actifs. Clignotante si la liaison est coupée.
- > Icône Nx si l'un des mélange gazeux est du Nitrox
- > TLBG complet avec icône NI

- A (< 2 sec) pour accéder aux écrans secondaires
- M (2 sec) pour accéder au changement de mélange gazeux (ou à la vérification de la pression du coéquipier)
- S (< 2 sec) pour accuser réception des alarmes
- S (2 sec) pour accéder au mode Compas
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

Écran secondaire Alt 1 de palier de décompression : paramètres affichés (fig. 88)

> Profondeur maximum avec icône FT (ou M)
> Indication TAT avec temps total de remontée** (h:min)
> Indication EDT avec temps de plongée écoulé (h:min)
> Indication FO2 avec point de réglage pour le mélange gazeux en service
> Indication PO2 avec valeur actuelle (ATA), si Nitrox
> Icône Nx le cas échéant
> O2BG avec icône O2, si Nitrox

**Le TAT (temps total de remontée) comprend les temps requis à tous les paliers de décompression ainsi que le temps de remontée verticale basé sur la vitesse maximum autorisée.

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran complémentaire ALT 2
- Après 5 sec, retour à l'écran principal si aucune action sur le bouton A

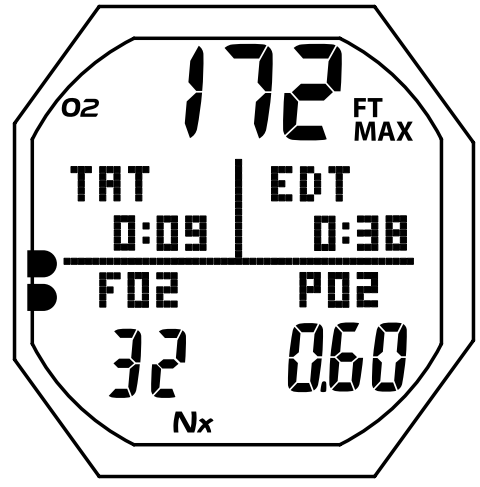


Fig. 88 - ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 DE PALIER DE DÉCOMPRESSION

Écran complémentaire Alt 2 de palier de décompression : paramètres affichés (fig. 89)

> Heure de la journée (h:min:sec) avec indication A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi) si format 12 heures
> Température avec icône ° et indication F (ou C)

- 5 sec ou A (< 2 sec) pour revenir à l'écran principal

Fig. 89 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 DE PALIER DE DÉCOMPRESSION

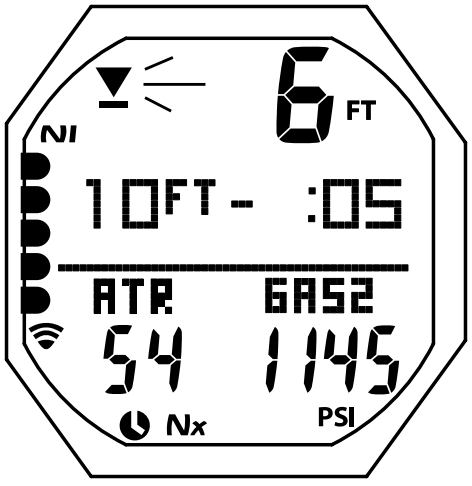


Fig. 90 - ÉCRAN PRINCIPAL D'INFRACTION PROVISOIRE (après signal sonore)

Les écrans secondaires sont identiques à ceux du mode Décompression

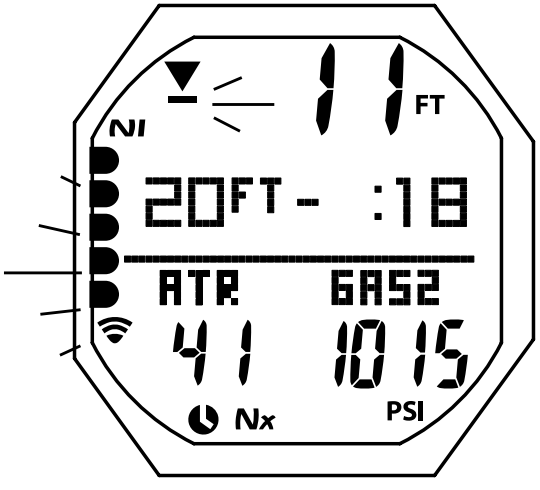


Fig. 91 - ÉCRAN PRINCIPAL D'INFRACTION DIFFÉRÉE 1 (pendant signal sonore)

INFRACTION PROVISOIRE (CV)

Lors d'une remontée au-dessus de la profondeur de palier requise, vous passerez en mode d'infraction provisoire durant lequel aucun crédit d'élimination ne sera accordé. Le temps de palier et le temps total de remontée seront figés.

Le signal sonore va retentir et la DEL rouge va clignoter. Le TLBG complet et la flèche pointant vers le bas (fig 90) vont se mettre à clignoter jusqu'à ce que le signal sonore soit éteint. Le TLBG s'affichera alors en continu.

- S (< 2 sec) pour arrêter le signal sonore

> La flèche pointant vers le bas continuera à clignoter jusqu'à ce que vous soyez descendu en dessous de la profondeur de palier requise (dans la zone de palier), puis l'icône de palier entière (barre de palier avec les deux flèches) s'affichera en continu.

- L (fermeture) pour activer le rétro éclairage

Si une descente en dessous de la profondeur de palier de décompression requise est effectuée sous 5 minutes, vous passerez en mode de plongée avec décompression (Deco) et un crédit d'élimination vous sera accordé (le temps de palier et le temps total de remontée diminuent).

INFRACTION DIFFÉRÉE 1 (DV1)

Si vous restez plus de 5 minutes au-dessus de la profondeur de palier requise, vous passerez en mode d'infraction différée 1 qui est un prolongement du mode d'infraction provisoire**.

De nouveau, le signal sonore va retentir et la DEL rouge va clignoter. Et le TLBG complet va se mettre à clignoter (fig 91) jusqu'à ce que le signal sonore soit éteint.

- S (< 2 sec) pour arrêter le signal sonore

> La flèche pointant vers le bas continuera à clignoter jusqu'à ce que vous soyez descendu en dessous de la profondeur de palier requise (dans la zone de palier), puis l'icône de palier entière (barre de palier avec les deux flèches) s'affichera en continu.

- L (fermeture) pour activer le rétro éclairage

Si une descente en dessous de la profondeur de palier de décompression requise est effectuée, vous passerez en mode en mode de plongée avec décompression (Deco) et un crédit d'élimination vous sera accordé (le temps de palier et le temps total de remontée diminuent).

**La différence entre l'infraction provisoire (CV) et l'infraction différée DV1) est que DV1 génère une infraction au mode profondimètre 5 minutes après avoir fait surface.

INFRACTION DIFFÉRÉE 2 (DV2)

Si la décompression calculée nécessite un palier à une profondeur située entre 18 M (60 FT) et 21 M (70 FT), vous passerez alors en mode d'infraction différée 2 (fig 92).

Le signal sonore va retentir et la DEL rouge va clignoter. Le TLBG complet va se mettre à clignoter jusqu'à ce que le signal sonore soit éteint.

- S (< 2 sec) pour arrêter le signal sonore

> La flèche pointant vers le haut clignote si vous trouvez 3 M (10 FT) plus bas que la profondeur de palier requise.

> Lorsque vous vous situerez dans les 3 M (10 FT) ou en dessous de la profondeur de palier requise (zone de palier), l'icône de palier entière (barre de palier avec les deux flèches) s'affichera en continu.

- L (fermeture) pour activer le rétro éclairage

Les écrans secondaires sont identiques à ceux du mode Décompression

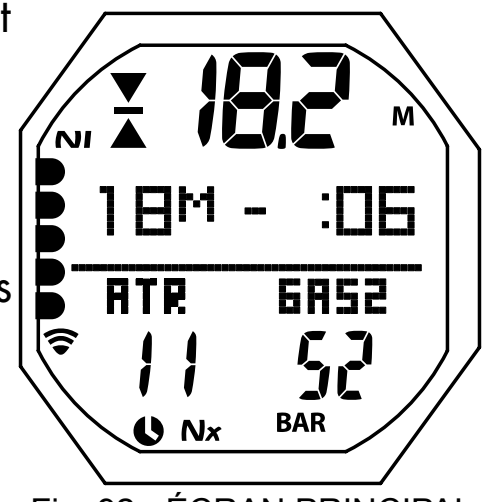


Fig. 92 - ÉCRAN PRINCIPAL D'INFRACTION DIFFÉRÉE 2

INFRACTION DIFFÉRÉE 3 (DV3)

En cas de descente en dessous de la MOD** (100 M/330 FT), le signal sonore va retentir et la DEL rouge va clignoter. De même, la flèche pointant vers le haut va se mettre à clignoter. Les chiffres de profondeur actuelle et de profondeur maximum seront remplacés par 3 tirets (- - -) vous indiquant que vous êtes hors limites.

**La MOD est la profondeur maximum d'utilisation à laquelle l'OC1 peut effectuer les calculs de taux d'azote (NORM/FREE).

Dès lors que vous remonterez au dessus de 100 M (330 FT), la profondeur actuelle s'affichera de nouveau. Cependant, la profondeur maximum (sur l'écran secondaire ALT 1) affichera 3 tirets durant le reste de la plongée. De même, en mode Mémoire, 3 tirets s'afficheront en tant que profondeur maximum pour cette plongée.

ÉCRAN PRINCIPAL D'INFRACTION DIFFÉRÉE 3 (DV3) :
paramètres affichés (fig. 93) -

- > Flèche pointant vers le haut, clignotante
- > Profondeur actuelle, 3 tirets clignotants (- - -) avec icône FT (ou M)
- > Temps de plongée restant à 0:00 (h:min) avec indication NDC
- > Temps d'air restant (min) lorsque 60 minutes ou moins avec indication ATR et icône de temps (horloge). Ne s'affiche pas si pas d'émetteur ou si ATR = DTR
- > Indications GAS1 (ou 2 ou 3), celui qui est en cours d'utilisation
- > Pression avec icône PSI (ou BAR) et icône de liaison si le récepteur et l'émetteur sont actifs. Clignotante si la liaison est coupée.
- > Icône Nx si l'un des mélange gazeux est du Nitrox
- > TLBG avec icône NI
- > VARI pendant la remontée

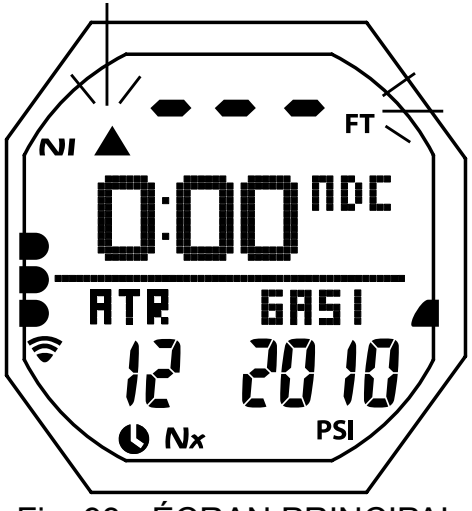


Fig. 93 - ÉCRAN PRINCIPAL D'INFRACTION DIFFÉRÉE 3

- A (< 2 sec) pour accéder aux écrans secondaires
- S (< 2 sec) pour accuser réception des alarmes
- S (2 sec) pour accéder au mode Compas
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 DU MODE SURFACE :
paramètres affichés (fig. 94) -

> Profondeur maximum remplacée par 3 tirets (- - -) avec icônes MAX et FT (ou M)
> Indication EDT avec temps de plongée écoulé (h:min)
> Indication FO2 avec point de réglage pour le mélange gazeux en service
> Indication PO2 avec valeur actuelle (ATA), si Nitrox
> Icône Nx le cas échéant
> O2BG avec icône O2, si Nitrox

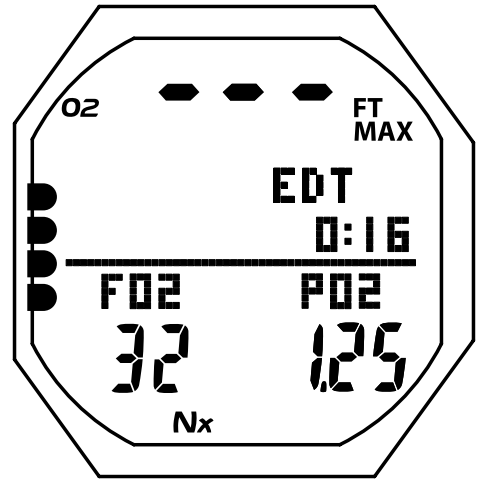


Fig. 94 - ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 D'INFRACTION DIFFÉRÉE 3

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran complémentaire ALT 2
- Après 5 sec, retour à l'écran principal si aucune action sur le bouton A

ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 DU MODE SURFACE :
paramètres affichés (fig. 95) -

> Heure de la journée (h:min:sec) avec indication A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi) si format 12 heures
> Température avec icône ° et indication F (ou C)

- 5 sec ou A (< 2 sec) pour revenir à l'écran principal

Fig. 95 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 D'INFRACTION DIFFÉRÉE 3

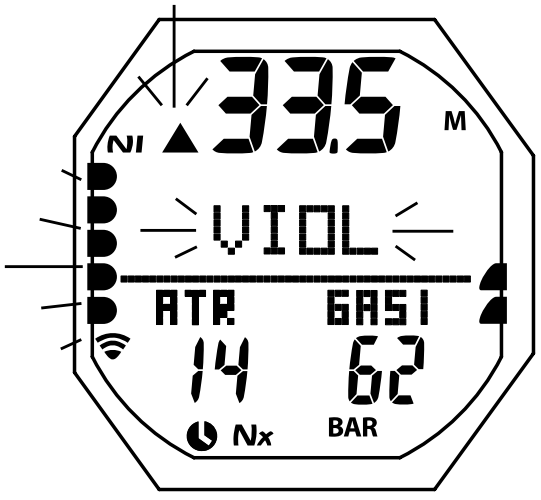


Fig. 96A - ÉCRAN PRINCIPAL D'INFRACTION AVEC LIMITATION AU MODE PROFONDIMÈTRE (pendant signal sonore)

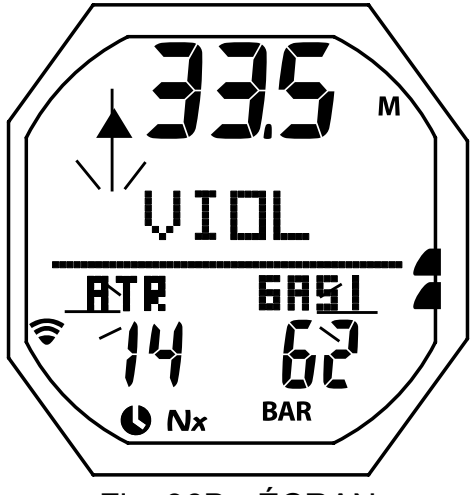


Fig. 96B - ÉCRAN PRINCIPAL D'INFRACTION AVEC LIMITATION AU MODE PROFONDIMÈTRE (après signal sonore)

INFRACTION AVEC LIMITATION AU MODE PROFONDIMÈTRE (VGM)

Si un palier de décompression à une profondeur supérieure à 21 M (70 FT) est nécessaire, l'instrument entre en infraction avec limitation au mode profondimètre (VGM). Cette situation est précédée par un passage en infraction différée 2 (DV2).

Le fonctionnement en mode VGM se poursuivra durant le reste de la plongée et pendant 24 heures après avoir fait surface. Le mode VGM transforme l'OC1 en un instrument numérique sans les calculs ou affichages relatifs à la décompression ou à l'oxygène.

Dès le passage en mode VGM, le signal sonore va retentir et la DEL rouge va clignoter. Le TLBG complet et la flèche pointant vers le haut vont également se mettre à clignoter.

- S (< 2 sec) pour arrêter le signal sonore

Écran principal d'infraction avec limitation au mode profondimètre (VGM) : paramètres affichés (fig. 96A/B) -

> Profondeur actuelle avec icône FT (ou M)
> Indication VIOL (qui remplace l'indication NDC) qui clignote jusqu'à la surface
> Temps d'air restant (min) lorsque 60 minutes ou moins avec indication ATR et icône de temps (horloge).
> Indications GAS1 (ou 2 ou 3), celui qui est en cours d'utilisation
> Pression avec icône PSI (ou BAR) et icône de liaison si le récepteur et l'émetteur sont actifs. Clignotante si la liaison est coupée.
> Icône Nx si l'un des mélange gazeux est du Nitrox
> TLBG qui clignote quand le signal sonore fonctionne puis supprimé
> VARI pendant la remontée

- A (< 2 sec) pour accéder aux écrans secondaires
- S (< 2 sec) pour accuser réception des alarmes
- S (2 sec) pour accéder au mode Compas
- M (2 sec) pour accéder au changement de mélange gazeux (ou à la vérification de la pression du coéquipier)
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 DU MODE SURFACE : PARAMÈTRES AFFICHÉS (FIG. 97) -

> Profondeur maximum remplacée par 3 tirets (- - -) avec icônes MAX et FT (ou M)
> Indication EDT avec temps de plongée écoulé (h:min)
> Indication FO2 avec point de réglage pour le mélange gazeux en service
> Indication PO2 avec valeur actuelle (ATA), si Nitrox
> Icône Nx le cas échéant

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran complémentaire ALT 2
- Après 5 sec, retour à l'écran principal si aucune action sur le bouton A

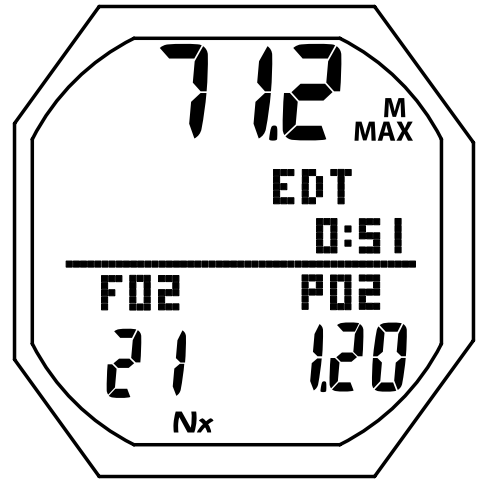


Fig. 97 - ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 D'INFRACTION AVEC LIMITATION AU MODE PROFONDIMÈTRE

ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 DU MODE SURFACE : paramètres affichés (fig. 98) -

> Heure de la journée (h:min:sec) avec indication A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi) si format 12 heures
> Température avec icône ° et indication F (ou C)

- 5 sec ou A (< 2 sec) pour revenir à l'écran principal

Fig. 98 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 D'INFRACTION AVEC LIMITATION AU MODE PROFONDIMÈTRE

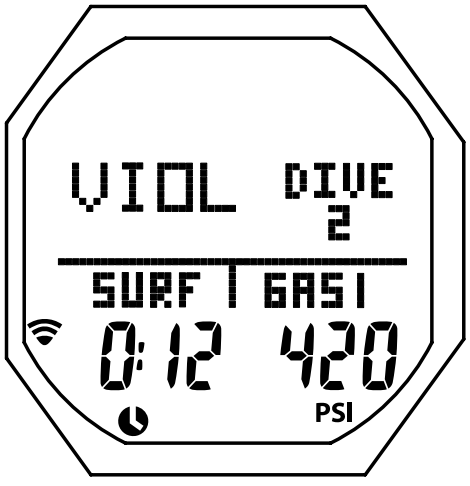


Fig. 99A - ÉCRAN PRINCIPAL SURFACE D'INFRACTION AVEC LIMITATION AU MODE PROFONDIMÈTRE

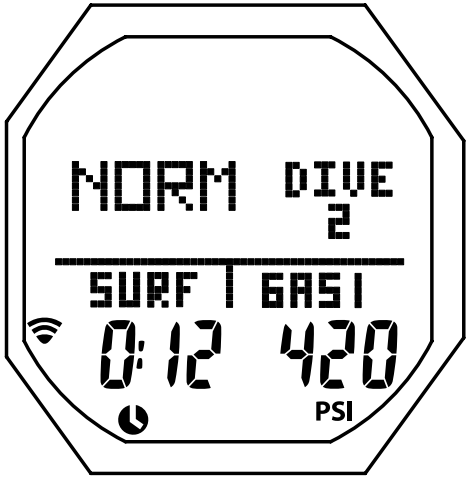


Fig. 99B - ÉCRAN PRINCIPAL SURFACE D'INFRACTION AVEC LIMITATION AU MODE PROFONDIMÈTRE

MODE VGM EN SURFACE

L'indication VIOL clignote pendant les 10 premières minutes puis alterne avec l'indication NORM (3 secondes chacune, fig 99A/B) jusqu'à ce que l'ordinateur soit éteint ou après 24 heures sans plongée.

Au cas où une plongée serait effectuée pendant cette période de 24 heures, l'instrument ne reprendrait son fonctionnement normal qu'après un nouvel intervalle surface de 24 heures.

Durant ces 24 heures, le mode VGM ne permet pas d'accéder aux fonctions/écrans Set F, Plan, Dsat et FREE. Toutes les fonctions de la montre et du compas seront accessibles.

Le compte à rebours d'interdiction de vol fournit le temps restant avant le retour à un fonctionnement normal de toutes les caractéristiques et fonctions de l'instrument.

HAUT NIVEAU DE PO2

Avertissement >> au point de réglage de l'alarme, valeur moins 0,20 (1 à 1,40)

Alarme >> valeur au point de réglage, sauf en mode Deco à 1,60 seulement

Lorsque la pression partielle d'oxygène (PO2) arrive à 0,20 ATA de la PO2 d'alarme (réglage utilisateur), le signal sonore retentit, la flèche pointant vers le haut se met à clignoter, la valeur de PO2 et l'indication PO2 vont se mettre également à clignoter (à la place de NDC) jusqu'à ce que le signal sonore soit éteint (fig 100 page 109).

> Après l'extinction du signal sonore, l'indication NDC est restaurée. La flèche pointant vers le haut s'affiche en continu jusqu'à ce que la PO2 descende à 0,20 ATA en dessous du point de réglage de l'alarme.

Si la PO2 continue à augmenter et atteint le point de réglage de l'alarme PO2, le signal sonore retentit de nouveau.

> La valeur et l'indication PO2 ainsi que la flèche pointant vers le haut clignoteront jusqu'à ce que la PO2 descende en dessous du point de réglage de l'alarme.

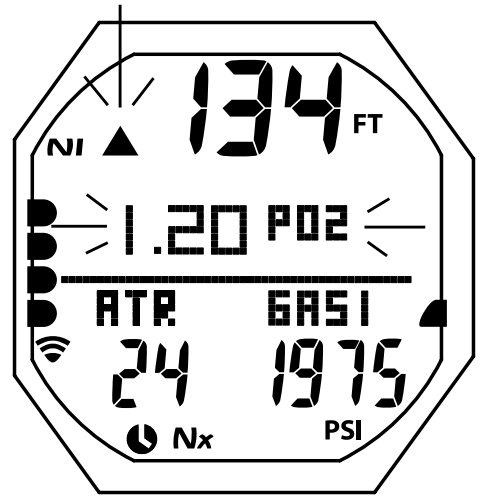


Fig. 100 - MISE EN GARDE PO2
(pendant signal sonore)

Écran principal d'alarme PO2 : paramètres affichés (fig. 101)

> Flèche pointant vers le haut clignotante jusqu'à ce que la valeur soit < au point de réglage puis s'affiche en continu
> Profondeur actuelle avec icône FT (ou M)
> Valeur de PO2 (ATA) avec indication PO2 clignotantes jusqu'à < au point de réglage puis s'affichent en continu.
> Temps d'air restant (min) lorsque 60 minutes ou moins avec indication ATR et icône de temps (horloge). Ne s'affiche pas si pas d'émetteur
> Indications GAS1 (ou 2 ou 3), celui qui est en cours d'utilisation
> Pression avec icône PSI (ou BAR) et icône de liaison si le récepteur et l'émetteur sont actifs. Clignotante si la liaison est coupée.
> Icône Nx
> TLBG avec icône NI
> VARI pendant la remontée

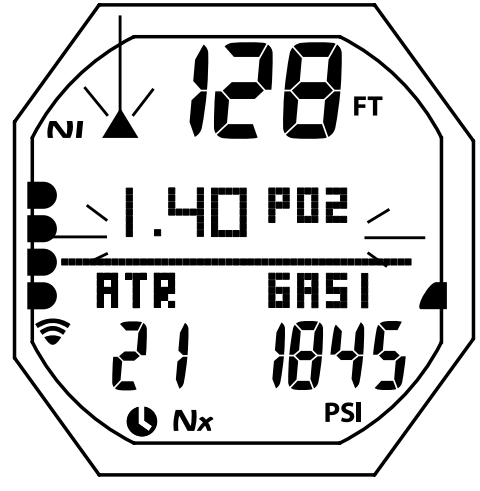


Fig. 101 - ÉCRAN PRINCIPAL D'ALARME PO2

- A (< 2 sec) pour accéder aux écrans secondaires
- S (< 2 sec) pour accuser réception des alarmes
- S (2 sec) pour accéder au mode Compas
- M (2 sec) pour accéder au changement de mélange gazeux (ou à

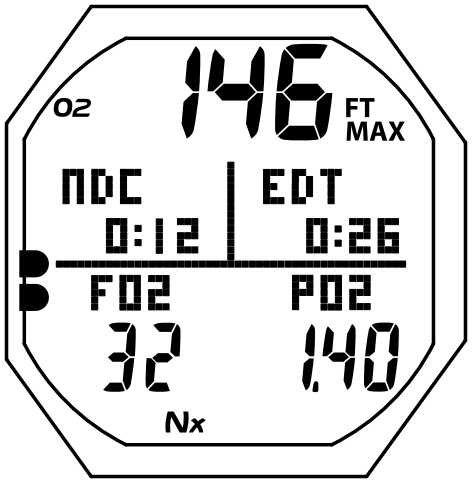


Fig. 102 - ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 D'ALARME PO2

la vérification de la pression du coéquipier)
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

Écran secondaire Alt 1 d'alarme PO2 : paramètres affichés (fig. 102) -

> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M)
> Temps de plongée restant (h:min) avec indication NDC (ou OTR si moindre), 0:00 si PO2 à 1,60
> Indication EDT avec temps de plongée écoulé (h:min)
> Indication FO2 avec point de réglage pour le mélange gazeux en service
> Indication PO2 avec valeur actuelle (ATA)
> Icône Nx
> O2BG avec icône O2

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran complémentaire ALT 2
- Après 5 sec, retour à l'écran principal si aucune action sur le bouton A

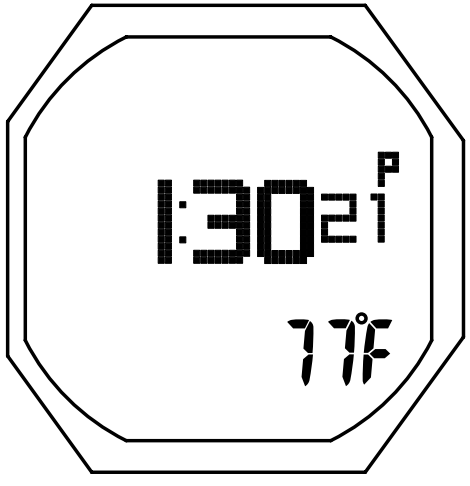


Fig. 103 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 D'ALARME PO2

Écran complémentaire Alt 2 d'alarme PO2 : paramètres affichés (fig. 103) -

> Heure de la journée (h:min:sec) avec indication A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi) si format 12 heures
> Température avec icône ° et indication F (ou C)

- 5 sec ou A (< 2 sec) pour revenir à l'écran principal

PO2 pendant la décompression

Les réglages de l'alarme PO2 ne s'appliquent pas durant la décompression.

> Si la PO2 atteint 1,60 à un palier de décompression, la valeur de PO2 (1,60) avec l'indication PO2 vont alterner une fois par minute avec la profondeur/le temps de palier avec la PO2 affichée

pendant 10 secondes. Les données de décompression s'affichent pendant 50 secondes jusqu'à ce que la PO2 descende en dessous de 1,60. Alors, la PO2 ne s'affichera plus.

HAUT NIVEAU D'O2

Avertissement >> à 80% (240 OTU)
Alarme >> à 100% (300 OTU)

Lorsque l'accumulation d'O2 arrive à 80%, le signal sonore retentit, la flèche pointant vers le haut se met à clignoter ainsi que l'indication O2 (à la place de NDC) jusqu'à ce que le signal sonore soit éteint (fig 104).

> Après l'extinction du signal sonore, l'indication NDC est restaurée. La flèche pointant vers le haut continue de clignoter jusqu'à la surface.

Si l'O2 atteint 100%, le signal sonore va se déclencher de nouveau.

> L'O2BG complet et l'indication O2 vont s'afficher en clignotant jusqu'à la surface.

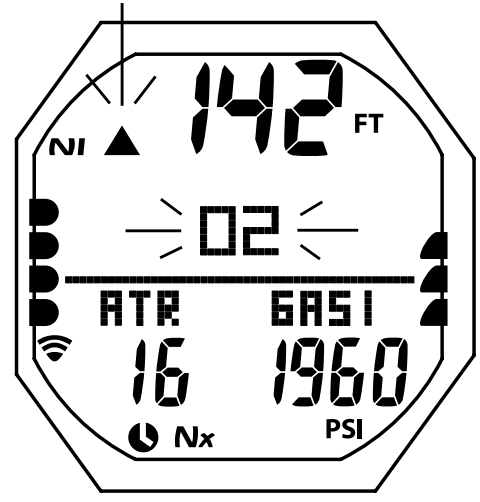


Fig. 104 - AVERTISSEMENT DE HAUT NIVEAU D'O2 (80%) (pendant signal sonore)

Écran principal d'alarme O2 : paramètres affichés (fig. 105) -

> Flèche pointant vers le haut, clignotante
> Profondeur actuelle avec icône FT (ou M)
> Indication O2 clignotante
> Temps d'air restant (min) lorsque 60 minutes ou moins avec indication ATR et icône de temps (horloge). Ne s'affiche pas si pas d'émetteur
> Indications GAS1 (ou 2 ou 3), celui qui est en cours d'utilisation
> Pression avec icône PSI (ou BAR) et icône de liaison si le récepteur et l'émetteur sont actifs. Clignotante si la liaison est coupée.
> Icône Nx

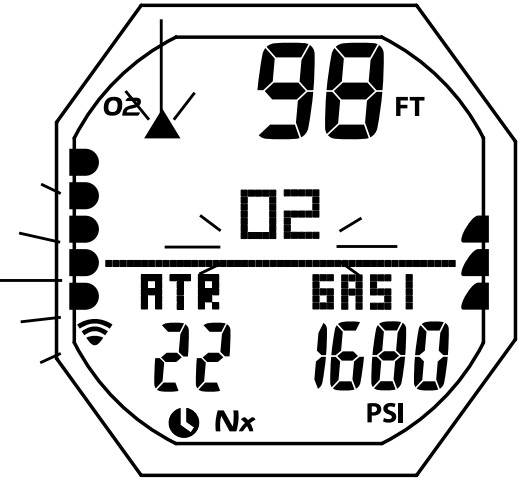


Fig. 105 - ÉCRAN PRINCIPAL D'ALARME DE HAUT NIVEAU D'O2 (100%)

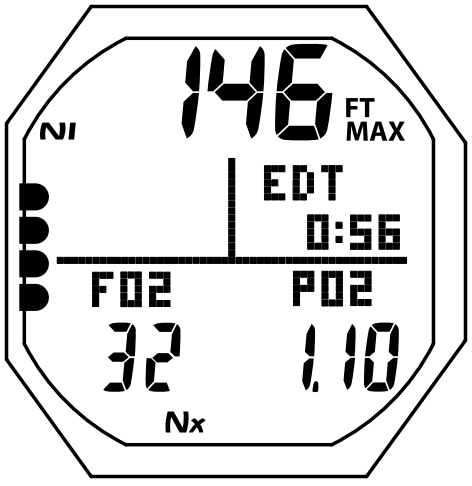


Fig. 106 - ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 D'ALARME O2

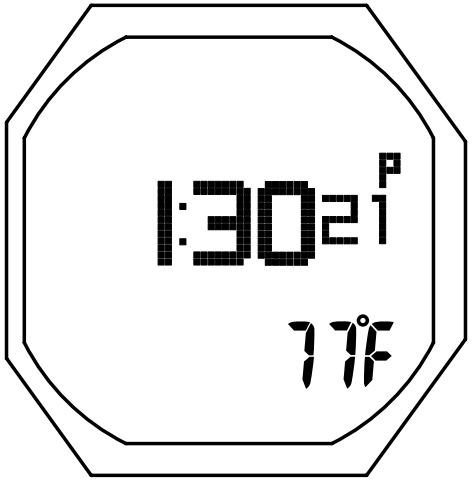


Fig. 107 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 D'ALARME O2

> O2BG complet clignotant avec icône O2
> VARI pendant la remontée

Utilisation des boutons sur l'écran principal d'alarme O2 :

- A (< 2 sec) pour accéder aux écrans secondaires
- S (< 2 sec) pour accuser réception des alarmes
- S (2 sec) pour accéder au mode Compas
- M (2 sec) pour accéder au changement de mélange gazeux (ou à la vérification de la pression du coéquipier)
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

Écran secondaire Alt 1 d'alarme PO2 : paramètres affichés (fig. 106) -

> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M)
> Indication EDT avec temps de plongée écoulé (h:min)
> Indication FO2 avec point de réglage pour le mélange gazeux en service
> Indication PO2 avec valeur actuelle (ATA)
> Icône Nx
> TLBG avec icône NI

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran complémentaire ALT 2
- Après 5 sec, retour à l'écran principal si aucune action sur le bouton A

Écran complémentaire Alt 2 d'alarme PO2 : paramètres affichés (fig. 107) -

> Heure de la journée (h:min:sec) avec indication A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi) si format 12 heures
> Température avec icône ° et indication F (ou C)

- 5 sec ou A (< 2 sec) pour revenir à l'écran principal

Haut niveau d'O2 durant une phase de décompression

Si un avertissement de haut niveau d'O2 (80%) se produit durant un palier de décompression, l'indication O2 va se mettre à clignoter (à la place de la profondeur/ du temps de palier) jusqu'à ce que le signal sonore soit éteint. La profondeur/le temps de palier sont alors restaurés.

Si une alarme d'O2 (100%) se produit durant un palier de décompression, l'indication O2 et l'O2BG vont se mettre à clignoter (à la place de la profondeur/du temps de palier et du TLBG) jusqu'à la surface. L'icone flèche pointant vers le haut remplacera l'icône de palier de décompression (barre de palier avec les deux flèches) et clignotera jusqu'à la surface.

Haut niveau d'O2 en surface

L'indication O2 clignote (à la place de NORM) et l'O2BG complet s'affiche en continu jusqu'à ce que le taux d'O2 descende en dessous de 100% (O2BG à 4 segments). L'écran principal du mode Surface NORM est alors restauré.

Si un haut niveau d'O2 s'est produit durant la décompression, l'indication O2 et l'O2BG complet clignotent durant les 5 premières minutes puis l'O2BG s'efface et l'indication O2 alterne avec VIOL jusqu'à ce que le taux d'O2 descende en dessous de 100%. L'indication O2 alterne alors avec NORM jusqu'à ce que 24 heures sans plongée se soient écoulées.

> L'instrument passe en mode VGM
> Au cas où une plongée serait effectuée pendant cette période de 24 heures, l'instrument ne reprendrait son fonctionnement normal qu'après un nouvel intervalle surface de 24 heures.
> Durant ces 24 heures, le mode VGM ne permet pas d'accéder aux fonctions/écrans Set F, Plan, Dsat et FREE. Toutes les fonctions de la montre et du compas seront accessibles.

⚠ MISES EN GARDE

La plongée avec décompression ou la plongée à une profondeur supérieure à 39 M (130 FT) augmenteront considérablement les risques de maladies de décompression.

La plongée avec décompression comporte des dangers inhérents qui augmentent considérablement les risques de maladies de décompression, même si elle est effectuée selon les calculs de l'ordinateur de plongée.

L'utilisation d'un OC1 ne constitue pas une garantie de protection contre les maladies de décompression.

L'OC1 entre en mode Infraction lorsqu'une situation dépasse ses capacités à prévoir une procédure de remontée. Ces plongées comportant de forts temps de décompression, dépassent les limites et l'esprit du concept OC1. Si vous suivez ces profils de plongée, Oceanic vous conseille de ne pas utiliser l'OC1.

Si vous dépassez certaines limites, l'OC1 ne sera pas en mesure de vous aider à revenir en surface en toute sécurité. Ces situations dépassent les limites de tests et peuvent générer la perte de certaines fonctions pour 24 heures après la plongée durant laquelle une infraction s'est produite.

CHANGEMENT DE MÉLANGE GAZEUX/D'ÉMETTEUR ET VÉRIFICATION DE LA PRESSION DE LA BOUTEILLE DU COÉQUIPIER

Fig. 108 - MENU DE CHANGEMENT DE MÉLANGE GAZEUX EN MODE NORM

Fig. 109 - PASSAGE A MÉLANGE GAZEUX 1

VUE D'ENSEMBLE

> L'alternance est possible uniquement lorsque les écrans principaux des modes Plongée sont affichés.
> Il n'est pas possible d'effectuer un changement de mélange gazeux ou d'émetteur en surface.
> Il n'est pas possible d'effectuer un changement de mélange gazeux ou d'émetteur quand une alarme s'est déclenchée.
> Toutes les plongées en mode NORM commencent avec le mélange gazeux 1 (Gas 1).
> Le mode NORM passe en mélange gazeux 1 par défaut après 10 minutes en surface.
> Le changement de mélange gazeux génère un changement d'émetteur le cas échéant.

Menu GAS/BUD en mode NORM : paramètres affichés (fig. 108): M (2 sec) durant l'affichage d'un écran principal de plongée en mode NORM pour accéder à l'écran de menu (sélection).

> Indication SEL
> Sélection des indications GAS1, GAS2 (ou BUD1); GAS3 (ou BUD2) avec réglage de FO2 (ou indication PRESS si BUD)

A (< 2 sec) pour descendre (avancer) dans les sélections
M (< 2 sec) pour remonter (en arrière) dans les sélections.
S (< 2 sec) pour sélectionner l'option indiquée par l'icône en forme de flèche (>)

Écran Passer à mélange gazeux 1 (Gas 1 Switch to) : paramètres affichés (fig. 109)

> Indications SWCH TO** - GAS1
> Indication FO2 avec point de réglage
> Indication PO2 avec la valeur FO2 Gas1

>Icône Nx le cas échéant

- S (< 2 sec) pour passer du mélange gazeux en service à Gas 1
  > afficher une recherche d'écran d'émetteur (fig 110) durant 10 secondes
  > puis revenir à l'écran principal avec Gas 1/TMT 1 sélectionnés

Si le mélange gazeux/l'émetteur ne sont pas connectés à la même source que le mélange gazeux respiré, le temps d'air restant va augmenter au maximum après une minute sans modification dans la pression transmise.

Fig. 110 - RECHERCHE DE L'ÉMETTEUR 1

Passer au mélange gazeux 2 et/ou 3 est similaire si l'utilisation est réglée sur SELF.

Si l'utilisation est réglé sur BUD, vous passerez directement du menu à l'écran de recherche BUD pendant 10 secondes puis à un écran d'état BUD (Press) durant 10 secondes.

Alarme de changement de mélange gazeux**

Si un changement de mélange gazeux génère une PO2 => 1,60, le signal sonore va retentir et un message d'avertissement va clignoter (fig 111) jusqu'à ce qu'il soit éteint puis l'indication SWCH TO - sera restaurée.

Même s'il existe une possibilité que la quantité d'air contenu dans le bloc à partir duquel s'effectue le changement soit insuffisante, le changement sera toujours autorisé.

Si le changement est effectué, l'alarme de PO2 retentira. Si vous êtes en mode décompression, la flèche pointant vers le haut ne clignotera pas (vous contrôlez l'action à prendre).

Fig. 111 - ALARME DE CHANGEMENT DE MÉLANGE GAZEUX

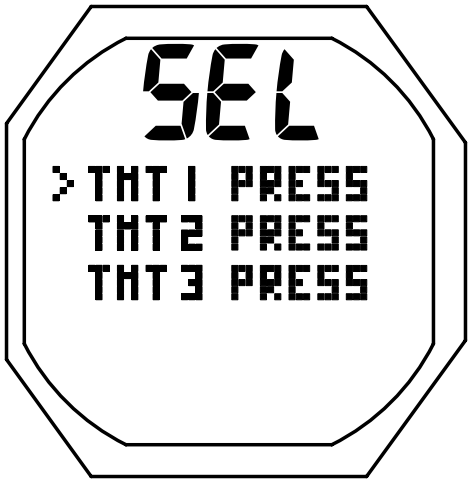


Fig. 112 - MENU DE CHANGEMENT D'ÉMETTEUR EN MODE GAUG

Menu TMT/BUD en mode GAUG : paramètres affichés (fig. 112)
M (2 sec) tandis qu'un écran principal de plongée en mode GAUG est affiché pour accéder à l'écran de menu (sélection).

> Indication SEL
> Sélection des indications TMT1, TMT2 (ou BUD1); TMT3 (ou BUD2) avec indication PRESS

A (< 2 sec) pour descendre (avancer) dans les sélections.
M (< 2 sec) pour remonter (en arrière) dans les sélections.
S (< 2 sec) pour accéder à la sélection indiquée par l'icône en forme de flèche (>).

Écran Passer à mélange gazeux 1 (Gas 1 Switch to) : paramètres affichés (fig. 113)

> Indications SWCH TO - TMT1

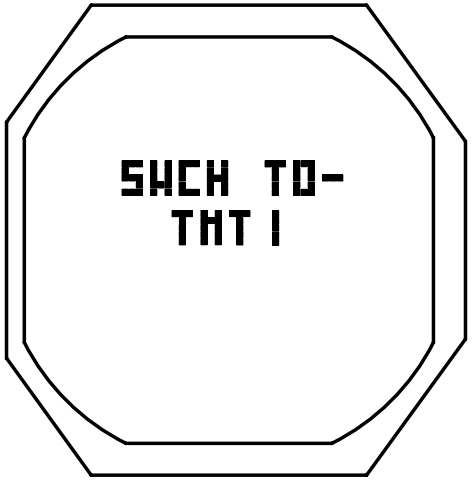


Fig. 113 - PASSAGE A ÉMETTEUR 1

- S (< 2 sec) pour passer du TMT en service à TMT 1
  > afficher une recherche d'écran TMT durant 10 secondes
  > puis revenir à l'écran principal avec TMT 1 sélectionné

Passer à l'émetteur 2 et/ou 3 est similaire si l'utilisation est réglée sur SELF.

Si l'utilisation est réglé sur BUD, vous passerez directement du menu à l'écran de recherche BUD pendant 10 secondes puis à un écran d'état BUD (Press) durant 10 secondes.

Etat BUD 1 : paramètres affichés (fig. 114A/B)

> Indication BUD1
> Pression avec icônes PSI (ou BAR) et icônes de liaison ou indication NOT AVAIL si le l'émetteur ne transmet pas (il peut être hors de portée)

Retour à l'écran principal sous 10 sec.

L'état BUD2 est similaire.

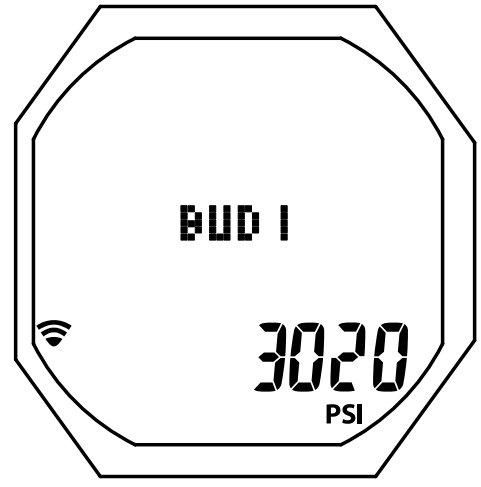


Fig. 114A - ÉTAT BUD 1

Statut BUD en surface

La pression du coéquipier peut être vérifiée en surface en accédant à l'écran d'état de l'émetteur alors que l'écran principal NORM SURF est affiché.

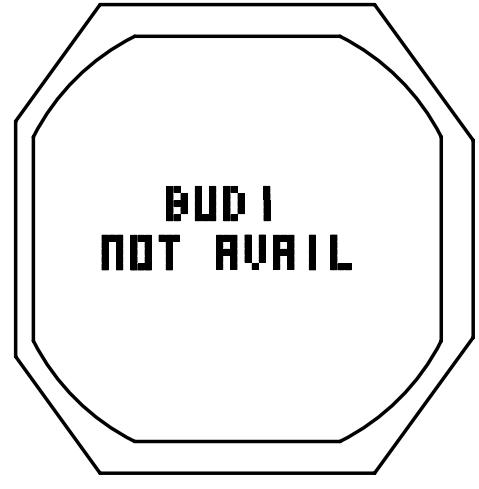
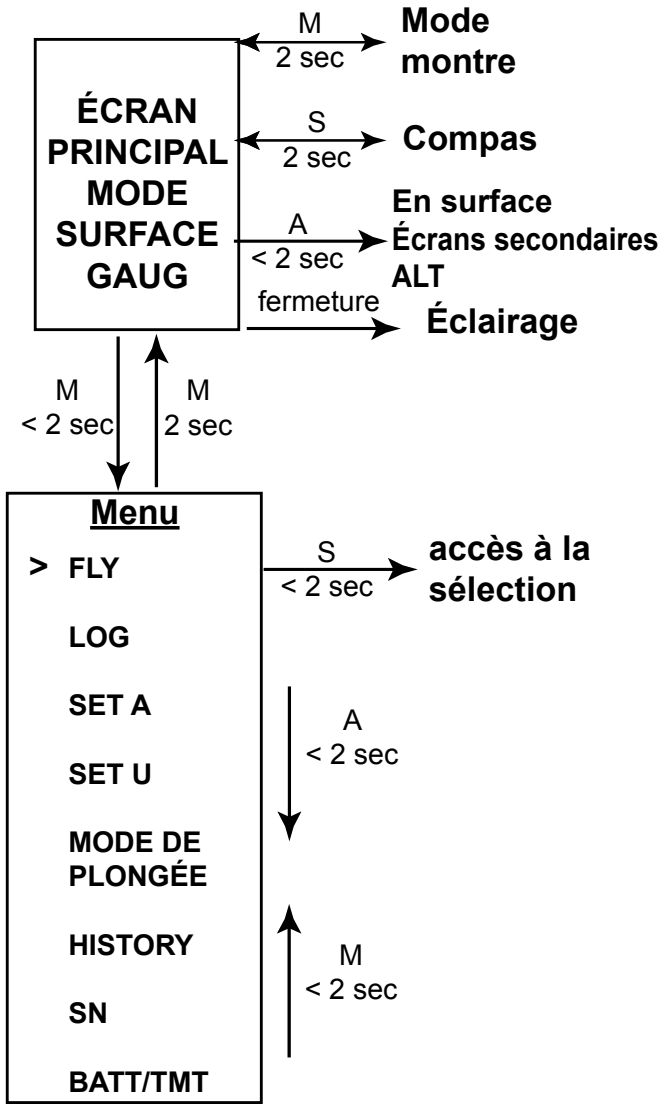


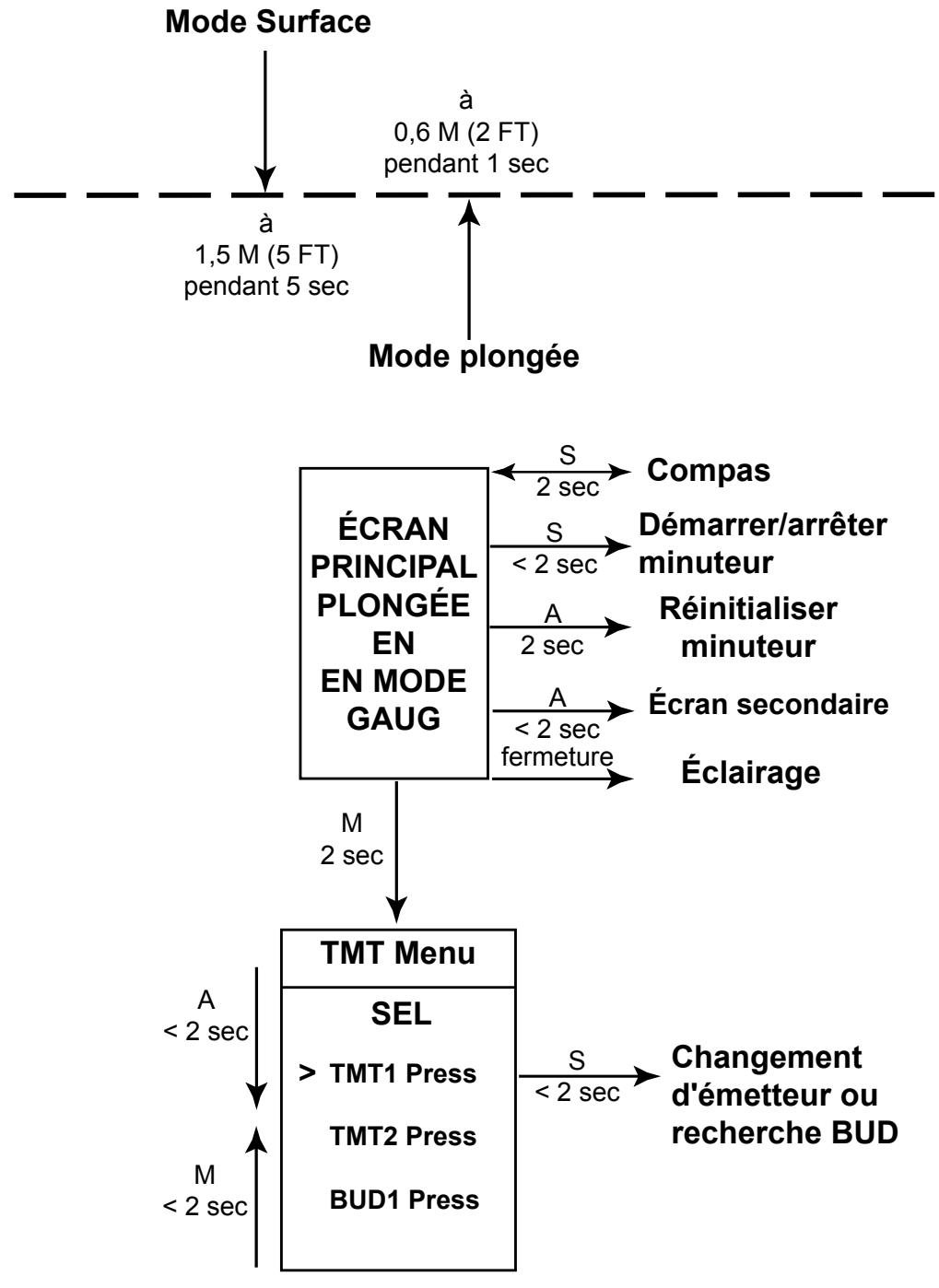
Fig. 114B - BUD 1 NE TRANSMET PAS

Veuillez vous assurer de lire et de bien comprendre le manuel de référence et de sécurité sur l'ordinateur personnel de plongée Oceanic.

MODE SURFACE GAUG



PLONGÉE EN MODE GAUG



MODE GAUGE (PROFONDIMÈTRE NUMÉRIQUE)

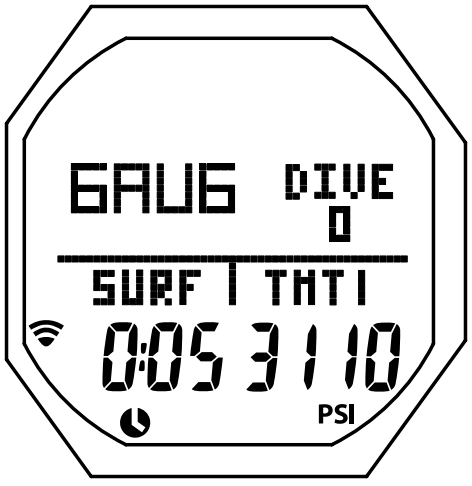


Fig. 115A - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE GAUG (pas encore de plongée effectuée)

Fig. 115B - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE GAUG (après plongée 1)

ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE GAUG :
paramètres affichés (fig. 115A/B)

> Indication GAUG
> Indication DIVE et nombre de plongées effectuées avec ce mode d'utilisation, jusqu'à 24 (0 si aucune plongée n'a encore été réalisée)
> Indications SURF et SI (h:min) avec icône de temps (horloge). Si aucune plongée n'a été effectuée, le délai écoulé depuis l'accès au mode GAUG s'affiche.
> Indication TMT 1 (ou 2 ou 3), celui qui est en cours d'utilisation
> Icône de pression d'air du bloc en PSI (ou BAR) si le récepteur est connecté avec succès à un émetteur actif. La mention 000 clignote après 15 secondes suivant une perte de liaison
> Icône de liaison si le récepteur est connecté avec succès à un émetteur, clignote après 15 secondes suivant une perte de liaison. (notez que la même icône est utilisée en mode Montre pour signaler que l'alarme journalière est réglée sur On).
> Icône de la pile si la tension est faible

- A < 2 sec pour accéder à l'écran secondaire ALT 1 (écran complémentaire ALT 2 si pas encore de plongée)
- M < 2 sec pour accéder au menu GAUG
- M 2 sec pour accéder au mode Montre
- S 2 sec pour accéder au mode Compas**
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

** On ne peut accéder au compas qu'à partir de l'écran principal.

ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 DU MODE SURFACE GAUG : paramètres affichés (fig. 116)

> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M).
  2 tirets (- -) si pas de plongée précédente
> Temps de plongée écoulé (h:min) avec indication EDT.
  3 tirets (- : - -) si pas de plongée précédente
> Indication LAST DIVE signifiant que les données sont celles de la plongée précédemment effectuée en mode NORM

- A < 2 sec pour accéder à l'écran complémentaire ALT 2
- Après 10 sec, retour à l'écran principal si aucune action n'a été effectuée sur le bouton A
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

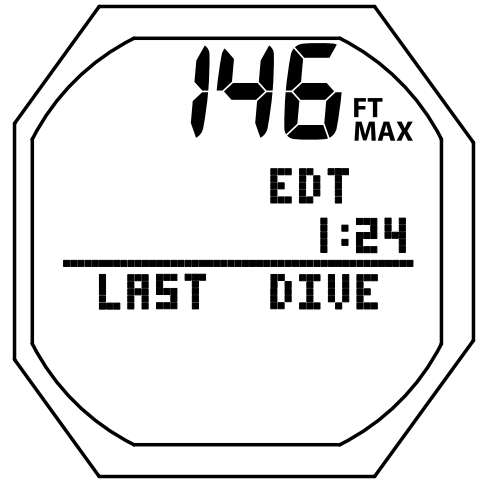


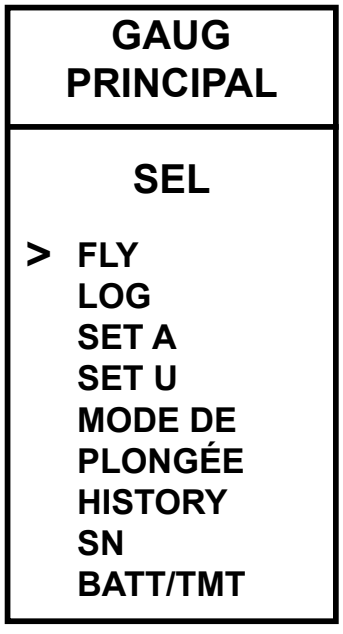
Fig. 116 - ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 DU MODE SURFACE GAUG (données de la dernière plongée)

ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 DU MODE SURFACE GAUG : paramètres affichés (fig. 117)

> Heure de la journée (h: min sec) avec mention A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi)
> Indication d'altitude, si niveau d'élévation EL2 (à EL7). N'apparaît pas si vous vous trouvez au niveau de la mer
> Température avec icône ° et indication F (ou C)

- A < 2 sec pour accéder à l'écran complémentaire ALT 3 (si réglage Nitrox), ou revenir à l'écran principal (si réglage Air)
- 5 sec ou A < 2 sec pour revenir à l'écran principal
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

Fig. 117 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 DU MODE SURFACE GAUG



MENU GAUG

M (< 2 sec) pour accéder au menu à partir de l'écran principal Surface
A (< 2 sec) pour descendre (avancer) dans les sélections
M (< 2 sec) pour remonter (en arrière) dans les sélections.
S (< 2 sec) pour sélectionner l'option indiquée par l'icône en forme de flèche (>)
M (2 sec) pour revenir à l'écran principal Surface
Si aucune action sur les boutons durant 2 minutes, retour à l'écran principal Surface

TEMPS D'INTERDICTION DE VOL (FLY TIME)

La fonction Fly Time est un compte à rebours allant de 23:50 to 0:00 (h:min), qui commence 10 minutes après le retour en surface.

Ce compte à rebours d'interdiction de vol continue à tourner en arrière-plan en surface.

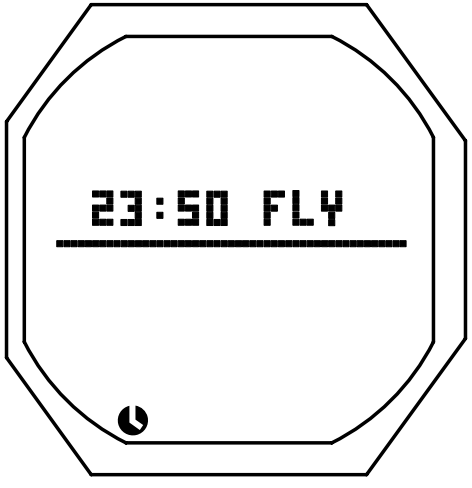


Fig. 118 - INTERDICTION DE VOL
(10 min après la plongée)

Interdiction de vol (Fly) : paramètres affichés (fig. 118)

- > Temps d'interdiction de vol (h:min) avec indication FLY
- > Icône de temps (horloge)
- 5 sec ou S < 2 sec pour revenir à l'écran principal
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

SÉLECTION DU MODE DE PLONGÉE

S (< 2 sec) pour accéder au réglage du mode de plongée (Set Dive Mode) tandis que l'icône de sélection en forme de flèche (>) se trouve devant cette option dans le menu FREE

Réglage du mode de plongée : paramètres affichés (fig. 119)

> Indication SEL et DIVE MODE
> Indications des points de réglage NORM et FREE. Icône flèche (>) devant NORM

- A (< 2 sec) pour passer d'une sélection à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer la sélection et accéder à l'écran principal Surface correspondant

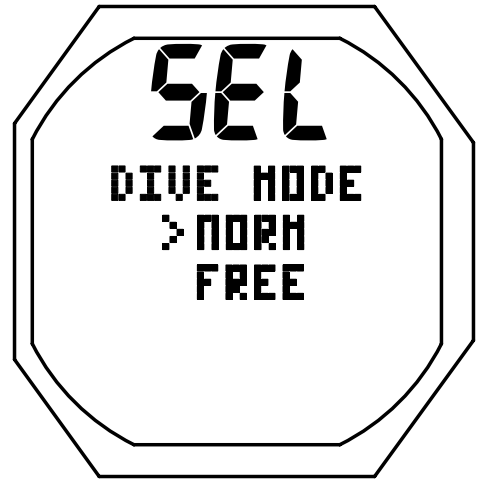


Fig. 119 - RÉGLAGE DU MODE DE PLONGÉE

Consultez les pages 50 à 76 qui contiennent les descriptions des autres éléments de menu, similaires à ceux du mode NORM.

Lors d'une descente à 1,5 M (5 FT) durant 5 secondes l'instrument va passer en mode de plongée GAUG.

Écran principal du mode plongée GAUG : paramètres affichés (fig. 120)

> Profondeur actuelle avec icône FT (ou M)
> Indication TMR avec durée (h:min:sec) 0:00:00 à compter du déclenchement, jusqu'à 9:59:59
> Indication EDT avec temps de plongée écoulé (h:min)
> Indication ATR avec temps restant (min) lorsque 60 minutes ou moins avec icône de temps (horloge). Ne s'affiche pas si pas d'émetteur
> Indications TMT1 (ou 2 ou 3), celui qui est en cours d'utilisation
> Pression avec icône PSI (ou BAR) et icône de liaison si le récepteur et l'émetteur sont actifs. Clignotante si la liaison est coupée.
> VARI pendant la remontée

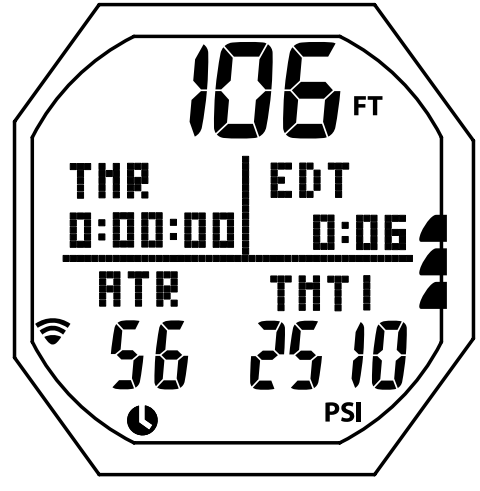


Fig. 120 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE GAUG

Utilisation des boutons sur l'écran principal du mode surface GAUG :

- S (2 sec) pour accéder au mode Compas
- S (2 sec) pour démarrer/arrêter le minuteur et pour accuser réception des alarmes (qui n'opèrent pas sous minuteur)
- A (2 sec) pour réinitialiser le minuteur
- A (< 2 sec) pour accéder au menu secondaire ALT
- M (2 sec) pour accéder au changement d'émetteur (ou à la vérification de la pression du coéquipier)
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

Écran secondaire du mode plongée GAUG : paramètres affichés (fig. 121)

> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M)
> Heure de la journée (h:min:sec) avec indication A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi) si format 12 heures
> Température avec icône ° et indication F (ou C)

- 5 sec ou A (< 2 sec) pour revenir à l'écran principal

Fig. 121 - ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE PLONGÉE GAUG

INFRACTION DIFFÉRÉE 3 (DV3)

En cas de descente en dessous de la profondeur maximum d'utilisation (220 M/660 FT), le signal sonore va retentir et la DEL rouge va clignoter. De même, la flèche pointant vers le haut va se mettre à clignoter. Les chiffres de profondeur actuelle et de profondeur maximum seront remplacés par 3 tirets (- - -) vous indiquant que vous êtes hors limites.

Dès lors que vous remonterez au dessus de 200 M (660 FT), la profondeur actuelle s'affichera de nouveau. Cependant, la profondeur maximum (sur l'écran secondaire ALT 1) affichera 3 tirets durant le reste de la plongée. De même, en mode Mémoire, 3 tirets s'afficheront en tant que profondeur maximum pour cette plongée.

NOTE : Lors d'une utilisation en mode profondimètre numérique, la limite de profondeur passe à 200 M (660 FT).

ÉCRAN PRINCIPAL D'INFRACTION DIFFÉRÉE 3 (DV3) :
paramètres affichés (fig. 122) -

> Flèche pointant vers le haut, clignotante
> Profondeur actuelle, 3 tirets clignotants (- - -) avec icône FT (ou M)
> Indication EDT avec temps de plongée écoulé (h:min)
> Indication ATR avec temps restant (min) lorsque 60 minutes ou moins avec icône de temps (horloge). Ne s'affiche pas si pas d'émetteur
> Indications TMT1 (ou 2 ou 3), celui qui est en cours d'utilisation
> Pression avec icône PSI (ou BAR) et icône de liaison si le récepteur et l'émetteur sont actifs. Clignotante si la liaison est coupée.
> VARI pendant la remontée

- A (< 2 sec) pour accéder au menu secondaire ALT
- S (< 2 sec) pour accuser réception de l'alarme
- S (2 sec) pour accéder au mode Compas
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

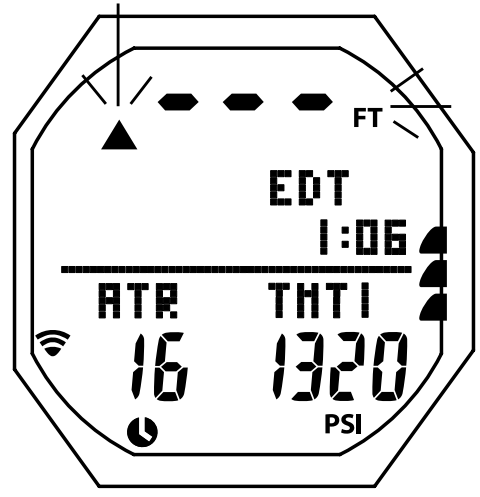


Fig. 122 - ÉCRAN PRINCIPAL D'INFRACTION DIFFÉRÉE 3 EN MODE GAUG

ÉCRAN SECONDAIRE Alt D'INFRACTION DIFFÉRÉE 3 (DV3) :
paramètres affichés (fig. 123)

> Profondeur maximum, 3 tirets (- - -) avec icônes MAX et FT (ou M)
> Heure de la journée (h:min:sec) avec indication A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi) si format 12 heures
> Température avec icône ° et indication F (ou C)

- 5 sec ou A (< 2 sec) pour revenir à l'écran principal

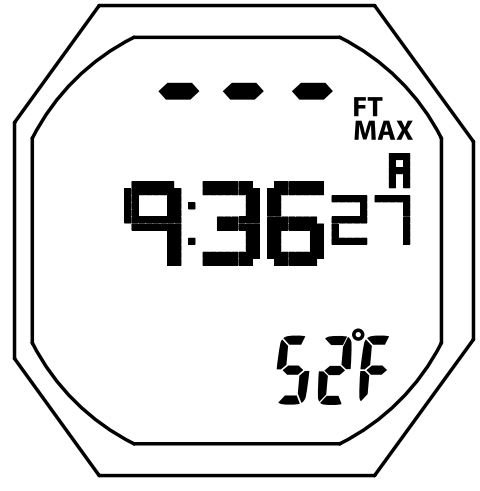
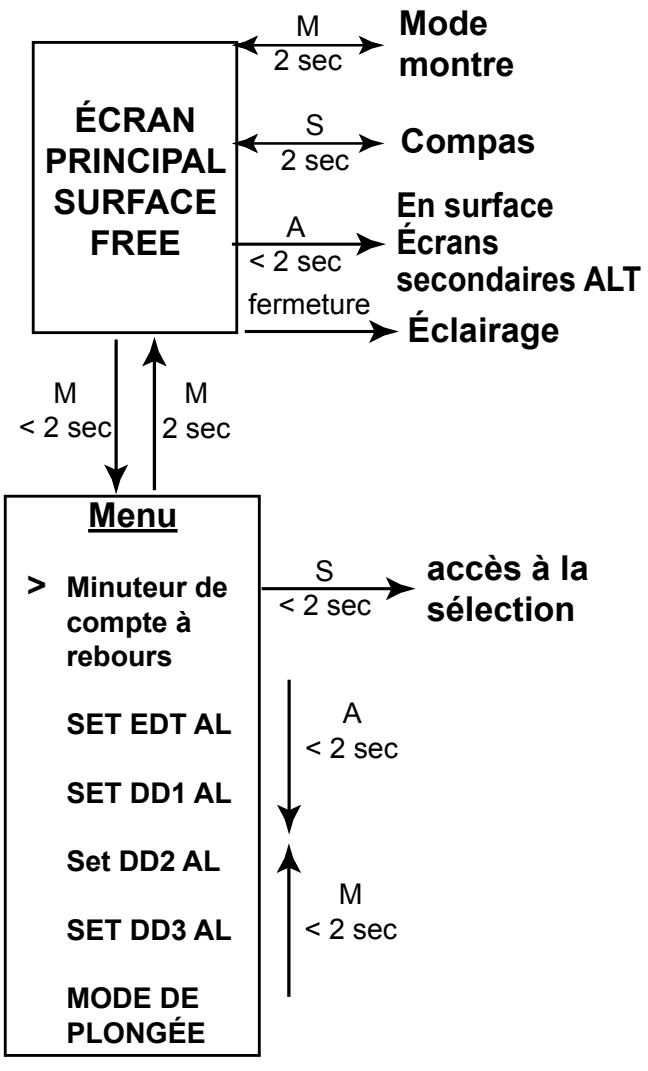
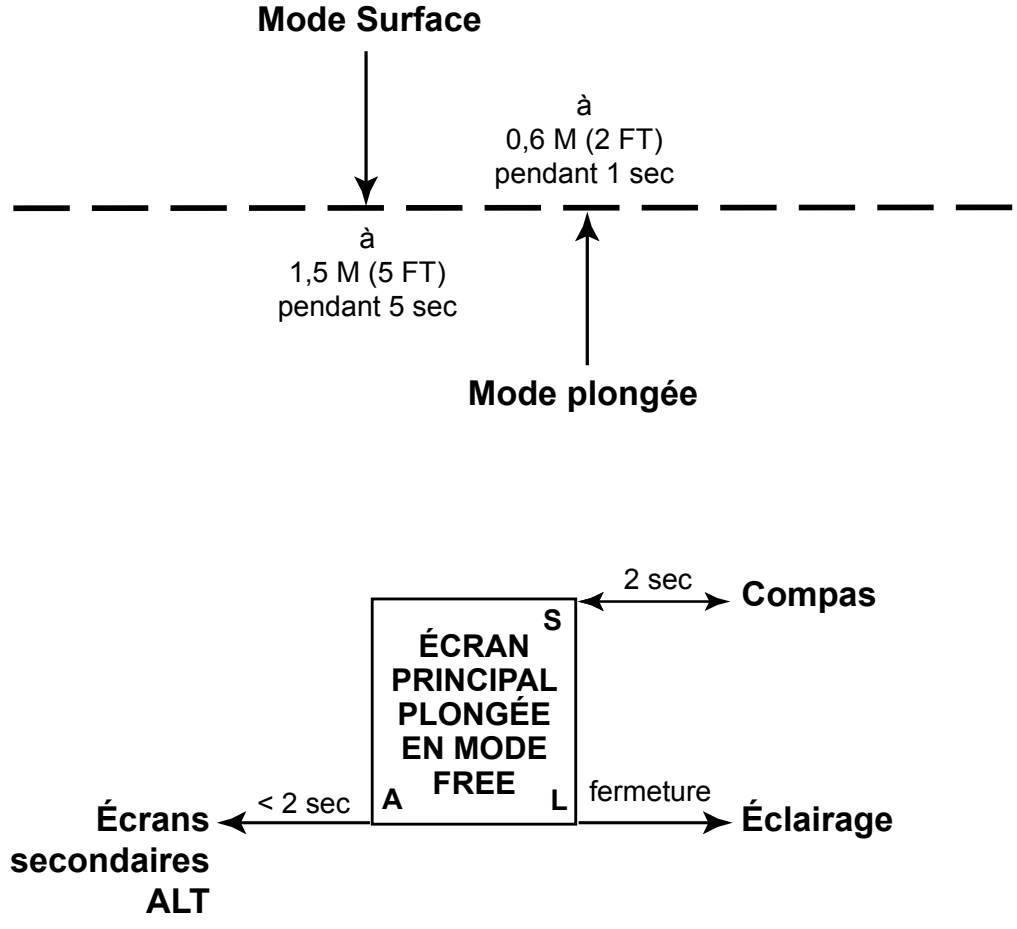


Fig. 123 - ÉCRAN SECONDAIRE D'INFRACTION DIFFÉRÉE 3 EN MODE GAUG

MODE SURFACE FREE



MODE FREE PLONGÉE



MODE PLONGÉE LIBRE (FREE)

Fig. 124A - MENU PRINCIPAL DU MODE SURFACE FREE (pas encore de plongée)

ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE FREE : paramètres affichés (fig. 124A/B)

> Indication FREE
> Indication SURF et SI (min:sec jusqu'à 59:59 puis h:min) avec icône de temps (horloge)
> Indication DIVE et nombre de plongées effectuées durant cette série de plongées successives, jusqu'à 99 (0 si aucune plongée n'a encore été réalisée)
> Indication TLBG avec icône NI en cas d'azote résiduelle après des plongées en mode NORM ou GAUG au cours des dernières 24 heures
> Icône de la pile si la tension est faible

Fig. 124B - MENU PRINCIPAL DU MODE SURFACE FREE (34 min après la plongée 4)

- A < 2 sec pour accéder à l'écran secondaire ALT 1 (écran complémentaire ALT 2 si pas encore de plongée)
- M < 2 sec pour accéder au menu FREE
- M 2 sec pour accéder au mode Montre
- S 2 sec pour accéder au mode Compas**
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

** On ne peut accéder au compas qu'à partir de l'écran principal.

ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 DU MODE SURFACE FREE : paramètres affichés (fig. 125)

> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M). 2 tirets (- -) si pas de plongée précédente
> Temps de plongée écoulé (min:sec) avec indication EDT. 3 tirets (- : - -) si pas de plongée précédente
> Indication LAST DIVE signifiant que les données sont celles de la plongée précédemment effectuée en mode FREE

- A < 2 sec pour accéder à l'écran complémentaire ALT 2
- Après 10 sec, retour à l'écran principal si aucune action n'a été effectuée sur le bouton A
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

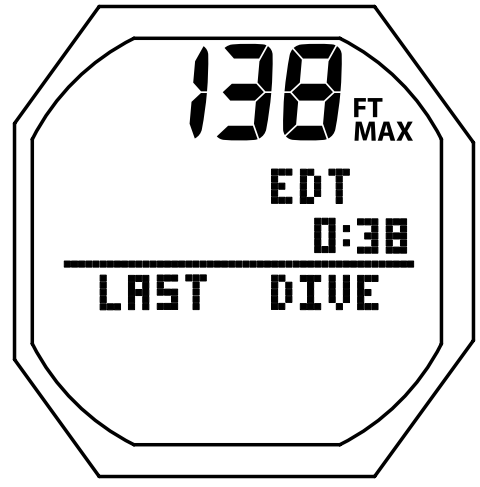


Fig. 125 - ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 DU MODE SURFACE FREE (données de la dernière plongée)

ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 DU MODE SURFACE FREE : paramètres affichés (fig. 126)

> Heure de la journée (h: min sec) avec mention A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi)
> Indication d'altitude, si niveau d'élévation EL2 (à EL7). N'apparaît pas si vous vous trouvez au niveau de la mer
> Température avec icône ° et indication F (ou C)

- 5 sec ou A < 2 sec pour revenir à l'écran principal
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

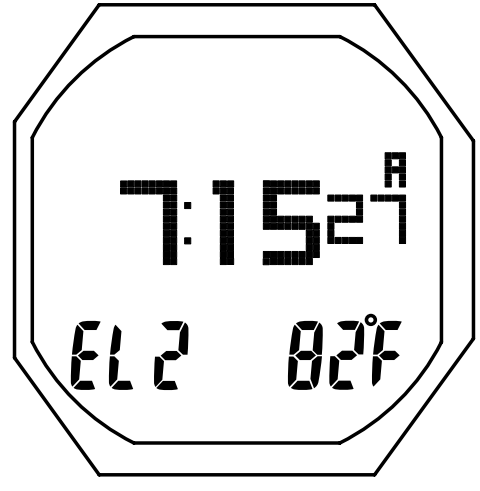
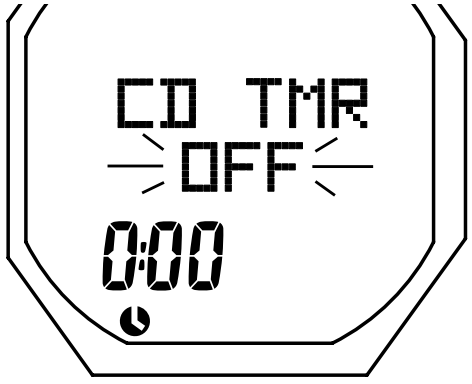


Fig. 126 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 DU MODE SURFACE FREE



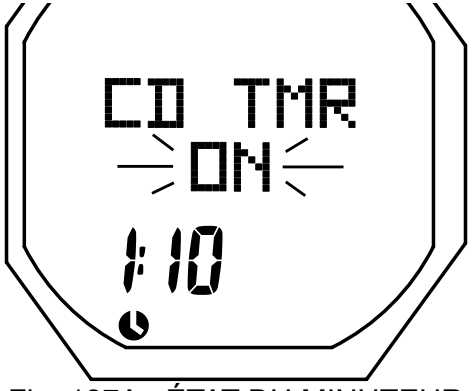


Fig. 127A - ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS (lors de l'accès)

Fig. 127B - ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS (pour accéder au réglage ou à réglé/prêt)

MENU FREE

M (< 2 sec) pour accéder au menu à partir de l'écran principal Surface.
A (< 2 sec) pour descendre (avancer) dans les sélections.
M (< 2 sec) pour remonter (en arrière) dans les sélections.
S (< 2 sec) pour sélectionner l'option indiquée par l'icône en forme de flèche (>).
M (2 sec) à tout moment pour revenir à l'écran principal Surface
Si aucune action sur les boutons durant 2 minutes, retour à l'écran principal Surface.

ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS

Lors de l'accès, les éléments suivants s'affichent (Fig. 127A) -

> Indications CD TMR fixes avec OFF (ou ON) qui clignote.
> Temps du compte à rebours (h:min) 0:00 s'il est réglé sur OFF, ou le temps du minuteur de compte à rebours s'il a été prélablement réglé. S'il est réglé sur ON, le temps restant (min:sec).

- A (< 2 sec) pour avancer dans les sélections ON, OFF et SET.
- S < 2 sec pour enregistrer la sélection qui clignote.

>> Si OFF est sélectionné, l'instrument revient au menu.
>> Si ON est sélectionné, l'instrument revient au menu et le compte à rebours démarre.
>> Si SET est sélectionné (Fig. 127B), accès à l'écran de réglage du minuteur de compte à rebours.

Réglage du minuteur de compte à rebours : paramètres affichés (fig.128)

> Indications SEt et CD TMR

> Minuteur de compte à rebours (min:sec) avec les chiffres des minutes qui clignotent

> Icône de temps (horloge)

- A (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des minutes à la vitesse de 8 par seconde de 0: à 59: par incréments de 1: (min).
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage des minutes et faire clignoter les chiffres des secondes.
- A (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des secondes à la vitesse de 8 par seconde de 0: à 59: par incréments de 01: (sec).
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage du minuteur de compte à rebours et revenir à l'écran d'état avec l'indication SET qui clignote (comme sur la Fig. 127B).

Le compte à rebours va tourner en arrière-plan en surface et au cours des plongées jusqu'à ce qu'il arrive à 0:00 ou qu'on l'arrête.

Lorsqu'un compte à rebours défini arrive à 0:00, le signal sonore se déclenchera et l'indication CDT s'affichera sur l'écran principal Surface ou Plongée avec la mention 0:00 qui clignote (fig 129).

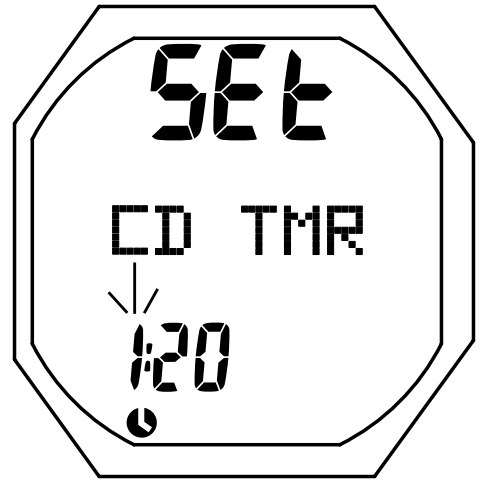


Fig. 128 - RÉGLAGE DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS (min:sec)

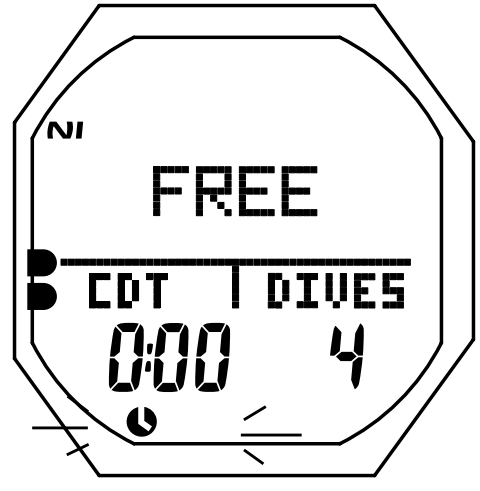


Fig. 129 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE (pendant l'alarme du minuteur de compte à rebours)

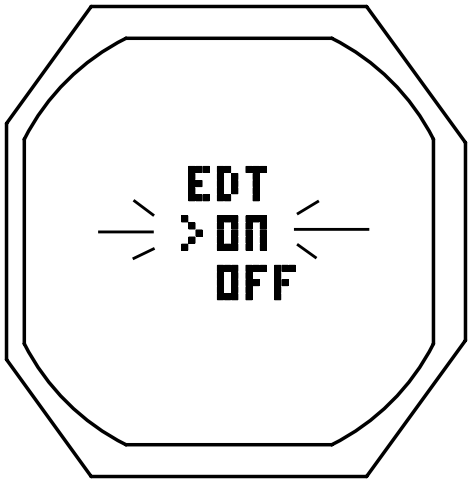


Fig. 130 - RÉGLAGE DE L'ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE ÉCOULÉ EN MODE FREE

ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE ÉCOULÉ

Réglée d'usine sur 30 secondes, l'alarme EDT (temps de plongée écoulé) déclenche un signal sonore toutes les 30 secondes sous l'eau en mode de plongée FREE.

Réglage de l'alarme de temps de plongée écoulé : paramètres affichés (fig. 130)

> Indication EDT
> Indication OFF (ou ON) clignotante

- A < 2 sec pour passer de OFF à ON
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu FREE

ALARMES DE PROFONDEUR DE DESCENTE

Il existe trois alarmes de profondeur de descente (DD) qui peuvent être réglées à différents niveaux. Les valeurs de DD2 sont plus grandes que celles de DD1 et celles de DD3 plus grandes que celles de DD2.

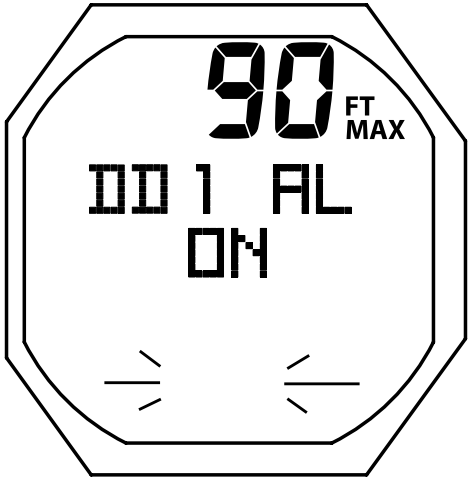


Fig. 131 - RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR DE DESCENTE 1 EN MODE FREE

Réglage de l'alarme DD1 : paramètres affichés (fig. 131)

> Valeur de profondeur avec icônes MAX et FT (ou M)
> Indications DD1 AL
> Indication OFF (ou ON) clignotante

- A < 2 sec pour passer de OFF à ON
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et faire clignoter les chiffres de la profondeur (si ON) ou revenir au menu FREE (si OFF) en ignorant DD2 et DD3.
- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les valeurs de profondeur à la vitesse de 8 par seconde de 10 à 100 M (30 à 330 FT) par incréments de 1 M (10 FT)

- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu FREE

Réglage de l'alarme de profondeur de descente DD2** : paramètres affichés (fig. 132A)

> Valeur de profondeur avec icônes MAX et FT (ou M)
> Indications DD2 AL
> Indication OFF (ou ON) clignotante

- A < 2 sec pour passer de OFF à ON
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et faire clignoter les chiffres de la profondeur (si ON) ou revenir au menu FREE (si OFF) en ignorant DD3.

** Lorsque l'on accède à cet écran quand DD1 est réglé sur OFF, un message (fig 132B) s'affichera durant 5 secondes. L'instrument reviendra ensuite au menu FREE.

- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les valeurs de profondeur à la vitesse de 8 par seconde, en commençant par 1 incrément > point de réglage de DD1 (11 M/40 FT) jusqu'à 100 M (330 FT) par incréments de 1 M (10 FT)
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu FREE

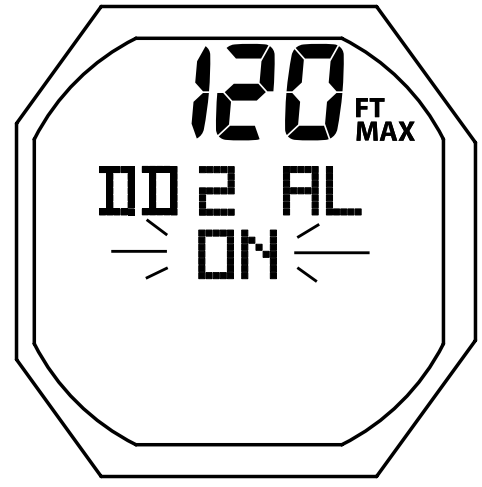


Fig. 132A - RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR DE DESCENTE 2

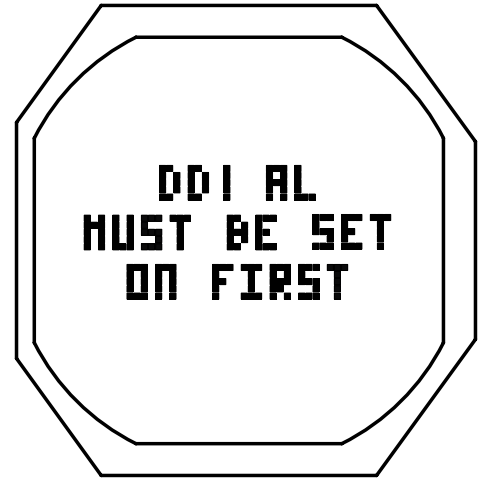


Fig. 132B - MESSAGE DE RÉGLAGE

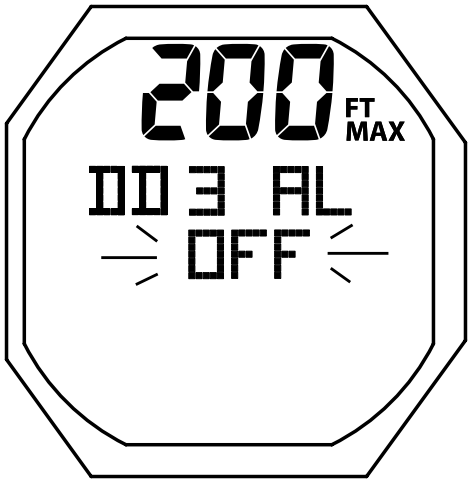


Fig. 133A - RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR DE DESCENTE 3

Réglage de l'alarme de profondeur de descente

DD3** : paramètres affichés (fig. 133A)

> Valeur de profondeur avec icônes MAX et FT (ou M)
> Indications DD3 AL
> Indication OFF (ou ON) clignotante

- A < 2 sec pour passer de OFF à ON
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et faire clignoter les chiffres de la profondeur (si ON) ou revenir au menu FREE (si OFF)

** Lorsque l'on accède à cet écran quand DD2 est réglé sur OFF, un message (fig 133B) s'affichera durant 5 secondes. L'instrument reviendra ensuite au menu FREE.

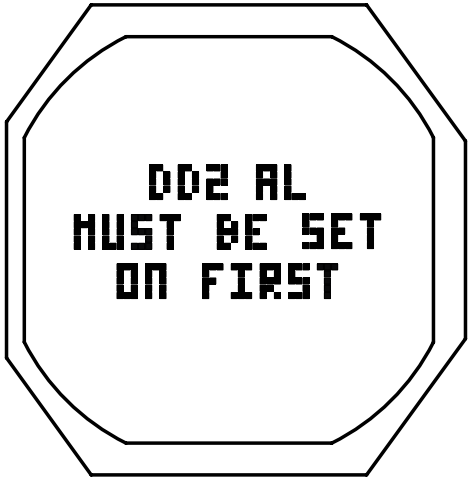


Fig. 133B - MESSAGE DE RÉGLAGE

- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les valeurs de profondeur à la vitesse de 8 par seconde, en commençant par 1 incrément > point de réglage de DD2 (12 M/50 FT) jusqu'à 100 M (330 FT) par incréments de 1 M (10 FT)
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu FREE

SÉLECTION DU MODE DE PLONGÉE

S (< 2 sec) pour accéder au réglage du mode de plongée (Set Dive Mode) tandis que l'icône de sélection en forme de flèche (>) se trouve devant cette option dans le menu FREE

Réglage du mode de plongée : paramètres affichés (fig. 134)

> Indication SEL et DIVE MODE
> Indications des points de réglage NORM et GAUG. Icône flèche (>) devant NORM

- A (< 2 sec) pour passer d'une sélection à l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer la sélection et accéder à l'écran principal Surface correspondant

Fig. 134 - SÉLECTION DU MODE DE PLONGÉE

Pour modifier des éléments communs aux modes FREE et NORM, accédez au menu NORM puis à l'écran Set U puis aux réglages suivants :

> Activation par immersion
> Unités de mesures
> NDL basis (bases des limites de plongée sans décompression)
> Facteur de prudence
> Durée de rétroéclairage

Lors d'une descente à 1,5 M (5 FT) durant 5 secondes l'instrument va passer en mode de plongée FREE.

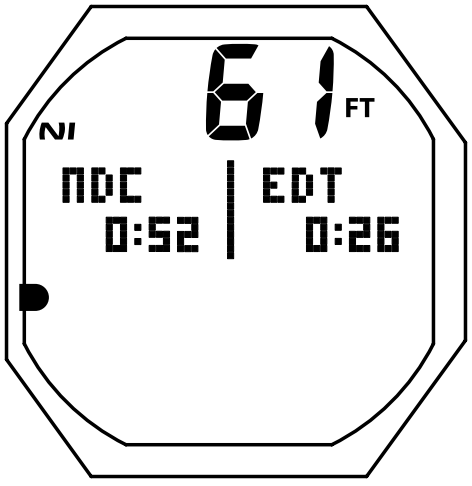


Fig. 135 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE FREE

Écran principal du mode plongée FREE : paramètres affichés (fig. 135) -

> Profondeur actuelle avec icône FT (ou M)
> Indication NDC avec temps restant (h:min)
> Indication EDT avec temps de plongée écoulé (min:sec)
> TBLG avec icône NI, le cas échéant après des plongées en mode NORM ou FREE effectuées au cours des dernières 24 heures

- S (2 sec) pour accéder au mode Compas
- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran complémentaire ALT 1
- L (en clôture) pour activer le rétro éclairage

Écran secondaire Alt 1 en mode de plongée FREE : paramètres affichés (fig. 136) -

> Indications CD TMR
> Indication OFF (ou ON) clignotante
> Temps restant au compte à rebours (min:sec) avec deux points clignotants si le réglage est sur ON et que le compte à rebours est en cours. 0.00 avec deux points clignotants si le compte à rebours est terminé ou OFF avec le compte à rebours préalablement réglé
> Icône de temps (horloge)

- S (< 2 sec) pour passer de OFF à ON
- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran complémentaire ALT 2
- Après 10 sec, retour à l'écran principal si aucune action sur le bouton A

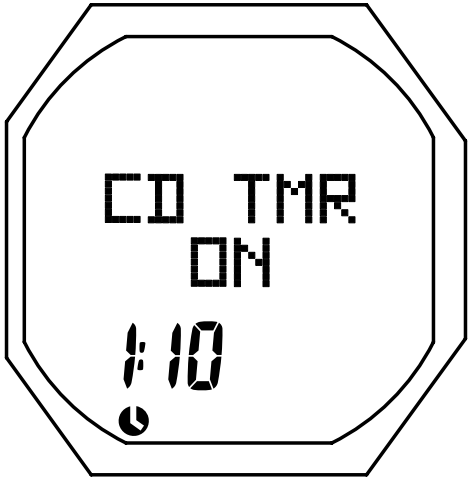


Fig. 136 - ÉCRAN SECONDAIRE ALT 1 DU MODE PLONGÉE FREE

Le compte à rebours va tourner en arrière-plan jusqu'à ce qu'il arrive à 0:00 ou qu'il soit réglé sur OFF

Écran complémentaire Alt 2 en mode de plongée FREE : paramètres affichés (fig. 137) -

> Heure de la journée (h:min:sec) avec indication A (Am ou avant midi) ou P (Pm ou après midi) si format 12 heures
> Température avec icône ° et indication F (ou C)

- 5 sec ou A (< 2 sec) pour revenir à l'écran principal

Fig. 137 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE ALT 2 DU MODE PLONGÉE FREE

ALARMES DU MODE PLONGÉE FREE

Les alarmes du mode FREE, différentes de celles du mode NORM (ou GAUG), retentissent 1 ou 3 fois sous la forme de 3 bips courts puis s'arrêtent.

On ne peut pas en accuser réception ou les mettre sous silence.

ALARME DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS EN MODE FREE

Lorsqu'un compte à rebours défini arrive à 0:00, le signal sonore se déclenche et l'indication CDT s'affiche sur l'écran principal avec la mention 0:00 qui clignote (fig 138). Elle s'effacera après la fin du signal sonore.

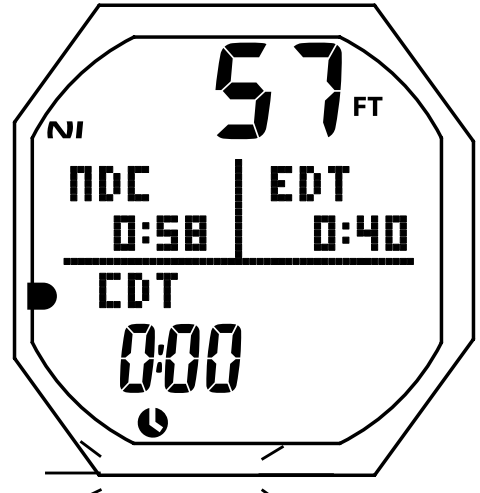


Fig. 138 - ALARME DE MINUTEUR DE COMPTE A REBOURS EN MODE PLONGÉE

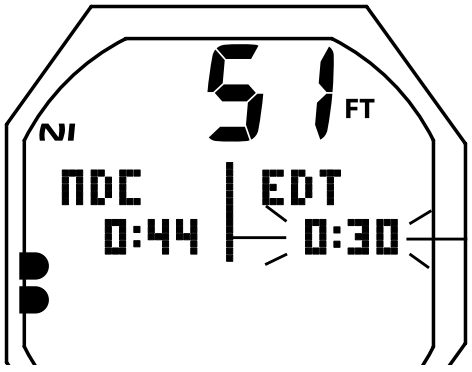


Fig. 139 - ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE ÉCOULÉ

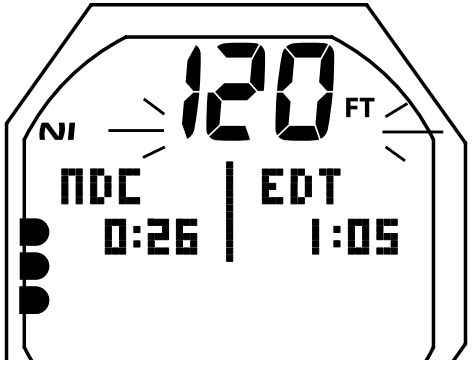


Fig. 140 - ALARME DE PROFONDEUR DE DESCENTE

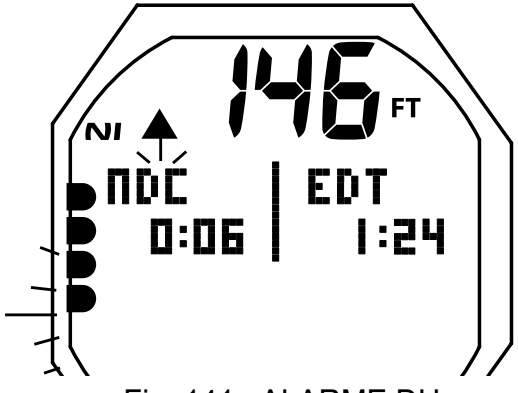


Fig. 141 - ALARME DU GRAPHIQUE DE CHARGE DES TISSUS

Alarme de temps de plongée écoulé en mode FREE

Si elle est réglée sur ON, l'alarme de temps de plongée écoulé (EDT) s'active toutes les 30 secondes au cours d'une plongée. Le signal sonore va retentir et les chiffres EDT vont se mettre à clignoter sur l'écran principal (fig. 139)

Alarmes de profondeur en mode FREE

Si elles sont réglées sur ON, les alarmes DD (1, 2, 3) vont se déclencher à la profondeur qui leur est associée. Le signal sonore va retentir et les chiffres de profondeur vont se mettre à clignoter sur l'écran principal (fig. 140)

Alarmes de haut niveau d'azote

Lorsque le taux d'azote augmente au niveau d'alerte (4 segments), le signal sonore va retentir, les chiffres TLBG et la flèche pointant vers le haut vont se mettre à clignoter sur l'écran principal (fig. 141)

La flèche pointant vers le haut restera affichée jusqu'à la surface.

Au cas où le taux d'azote continue à monter et atteigne le niveau de décompression, les 5 segments TLBG, la flèche pointant vers le haut et l'indication VIOL vont se mettre à clignoter (fig 142A page 141) et le signal sonore se déclenchera. Le temps restant sans décompression (NDC) affichera 0:00.

Lorsque le signal sonore s'éteint, le TLBG est supprimé (fig. 142B). L'icone flèche pointant vers le haut clignotera jusqu'à la surface et l'indication VIOL clignotera également (fig 143) jusqu'à ce qu'une minute en surface se soit écoulée.

Après une minute passée, l'indication VIOL alternera avec FREE et l'ordinateur de plongée sera bloqué en mode FREE pour 24 heures. L'accès aux fonctions de la montre et du compas ne sera pas affecté.

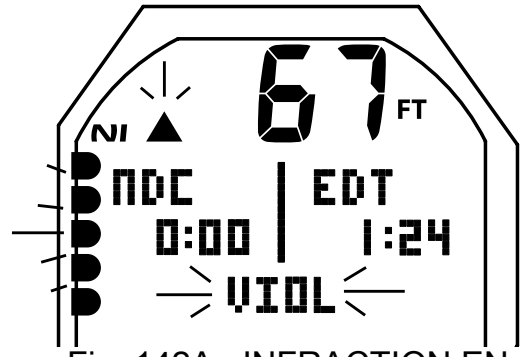


Fig. 142A - INFRACTION EN MODE FREE
(entrée en décompression, durant le signal sonore)

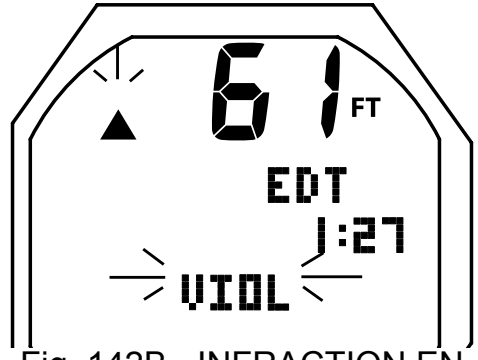


Fig. 142B - INFRACTION EN MODE FREE
(après le signal sonore)

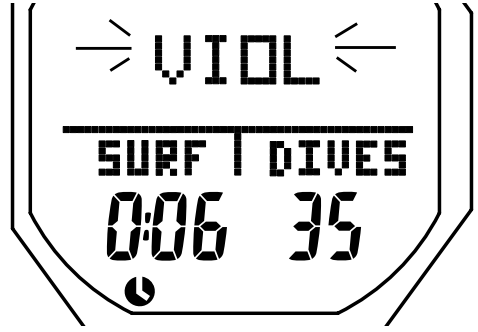


Fig. 143 - INFRACTION EN MODE FREE
(6 sec en surface)

Veuillez vous assurer de lire et de bien comprendre le manuel de référence et de sécurité sur l'ordinateur personnel de plongée Oceanic.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES SUR LE MODE PLONGÉE FREE

Bien que l'on n'utilise aucun équipement respiratoire dans les activités de plongée libre, la charge des tissus en azote existe. Cette charge en azote est calculée en se basant sur un FO2 fixe de l'air.

Étant donné que l'utilisateur a la possibilité d'alterner entre les activités de plongée NORM (en scaphandre autonome) et FREE sur une période de 24 heures, les calculs d'azote et les valeurs affichées de temps restant sans décompression (NDC Time) sont retransmises d'un mode à l'autre. Ceci permet au plongeur de gérer son absorption d'azote et son niveau d'élimination.

Les modèles de calculs mathématiques actuellement utilisés sur l'OC1 sont basés sur des plannings de plongées successives à niveaux multiples avec et sans décompression.

Ces algorithmes ne prennent pas en compte les changements physiologiques associés aux hautes pressions auxquelles les plongeurs pratiquant la plongée libre de compétition peuvent être exposés.

⚠ MISES EN GARDE

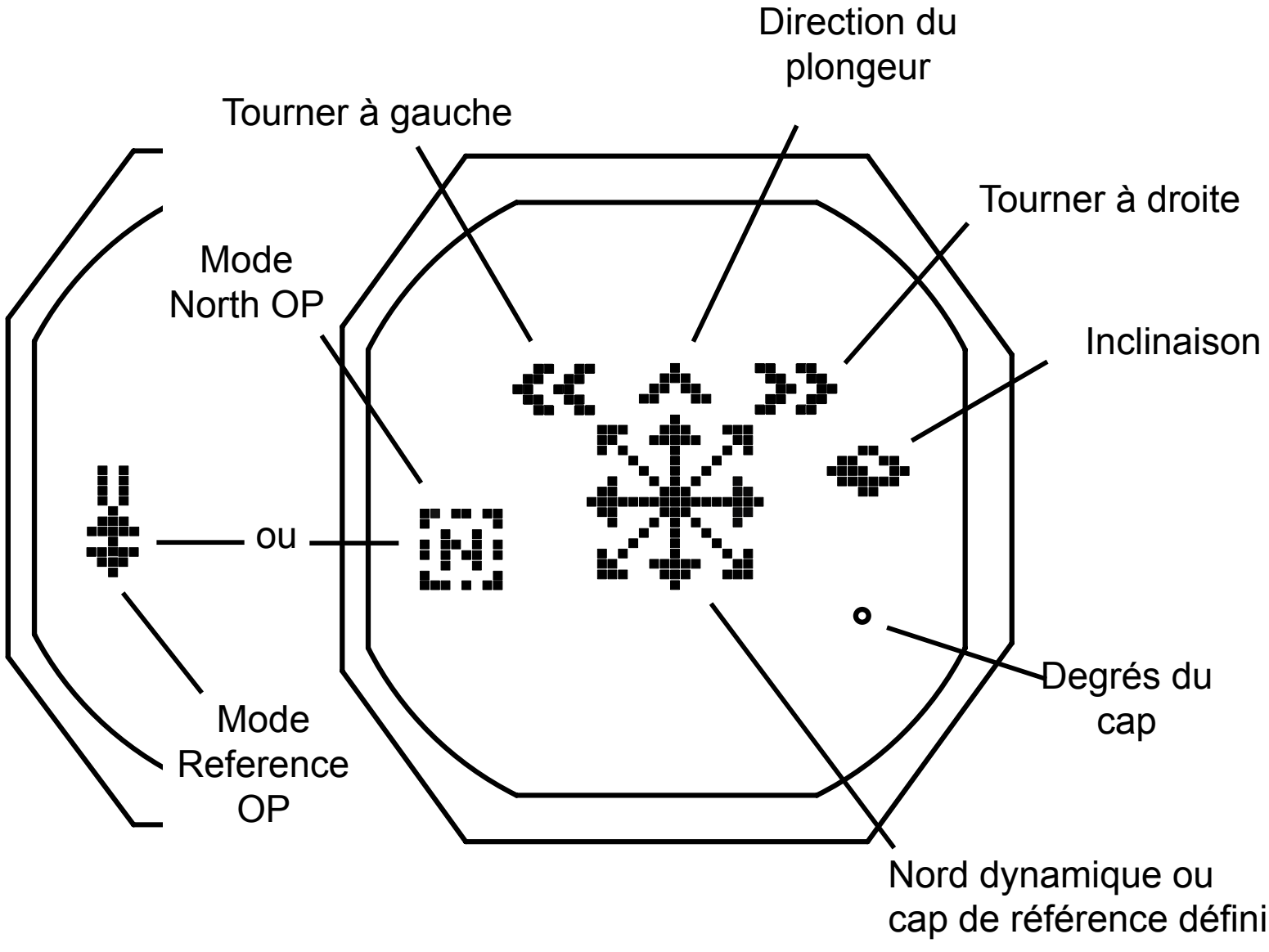
Assurez-vous de connaître le mode d'utilisation sélectionné (NORM, GAUG ou FREE) avant de commencer une plongée.

Le fait d'effectuer des plongées libres au cours d'une période de 24 heures après avoir effectué des plongées en scaphandre autonome, associé aux effets des remontées rapides et multiples en plongée libre, augmentent le risque de maladies de décompression. De telles pratiques peuvent accélérer l'entrée en décompression et sont ainsi susceptibles de causer des accidents graves ou la mort.

Il n'est pas recommandé de combiner des activités de plongée libre en compétition qui impliquent des descentes/remontées multiples avec la pratique de la plongée en scaphandre autonome durant une même période de 24 heures. Il n'existe actuellement aucune donnée relative à de telles activités.

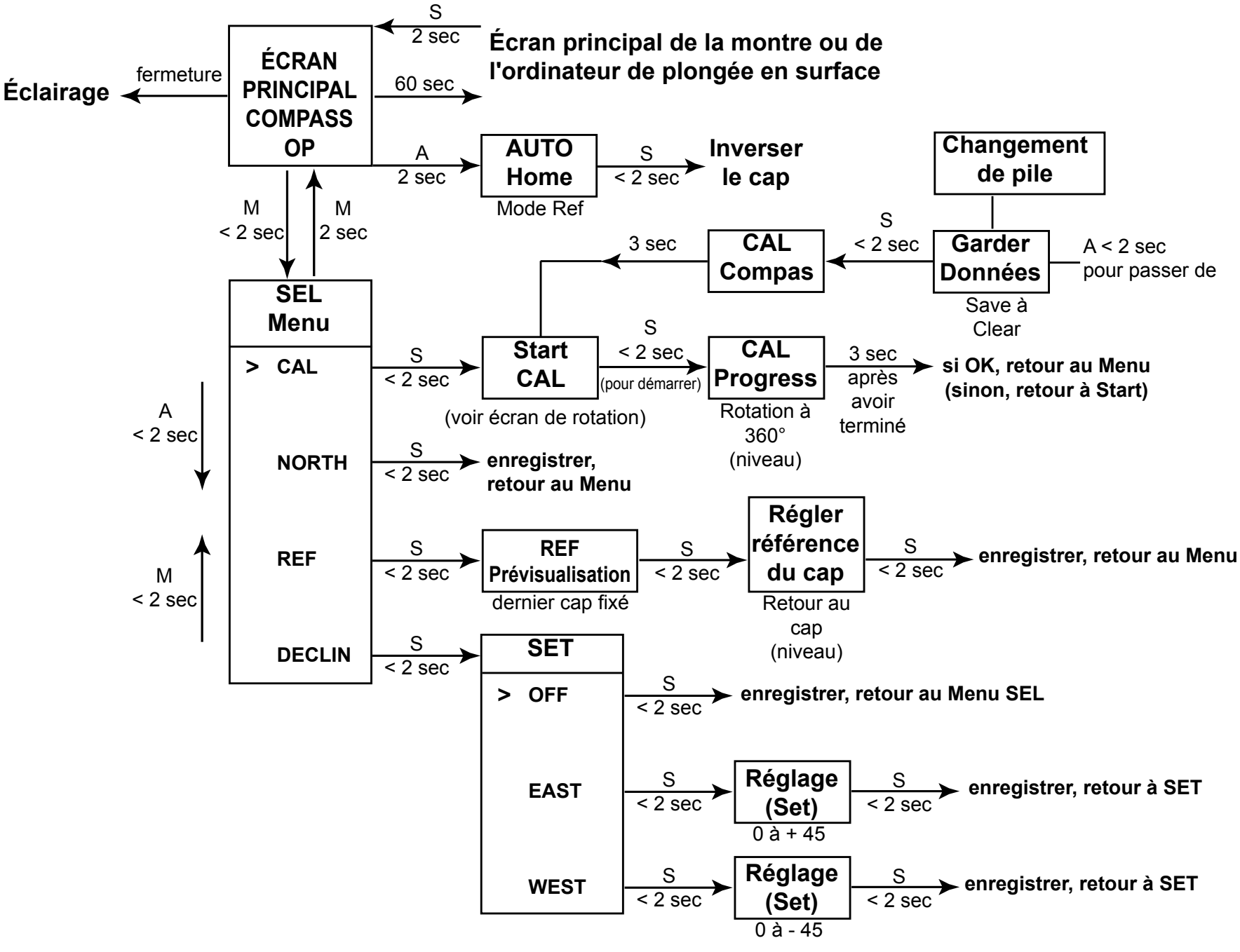
Il est fortement recommandé à quiconque envisageant de s'impliquer dans des activités de plongée libre en compétition, de suivre un enseignement adéquat et une formation auprès d'un moniteur agréé en plongée libre. Il est impératif pour le plongeur de bien comprendre les conséquences physiologiques et d'être préparé physiquement.

ICONES DU COMPAS



MODE COMPAS

MODE COMPAS EN SURFACE



VUE D'ENSEMBLE

- > S (2 sec) pour y accéder** à partir de l'écran principal Montre ou Surface
- > S (2 sec) pour revenir à l'écran principal Montre ou Surface
- > Si aucune action sur les boutons durant 60 secondes, retour à l'écran principal Montre ou Surface
- > Actif uniquement quand l'écran principal de mode d'utilisation (OP) est affiché
- > Mode OP (utilisation) : sélectionnez le nord ou un point de référence en surface
- > Le mode d'utilisation sélectionné reste le même tant qu'il n'est pas modifié.
- > Reference Auto Home (retour automatique au point de départ selon un point de référence) : peut être sélectionné en surface ou sous l'eau, uniquement en mode d'utilisation selon un point de référence (Reference OP)
- > Reste en mode Auto Home jusqu'à 10 minutes après avoir fait surface puis repasse en mode Reference avec le cap sélectionné.
- > En surface : possibilité d'accéder à l'écran principal de mode d'utilisation (OP), de sélectionner Ref Auto Home si vous êtes en mode Reference et d'accéder au menu.
- > Sous l'eau : possibilité d'accéder uniquement à l'écran principal de mode d'utilisation (OP) et de sélectionner Ref Auto Home si vous êtes en mode Reference.
- > Les valeurs numériques sont toujours à 3 chiffres (000 à 360)

Lorsque vous accédez au compas (fig. 144), le dernier mode OP sélectionné (utilisation) s'affichera (North, Reference, ou Ref Auto Home).

Au cours des plongées, la profondeur actuelle s'affichera également (fig. 145).

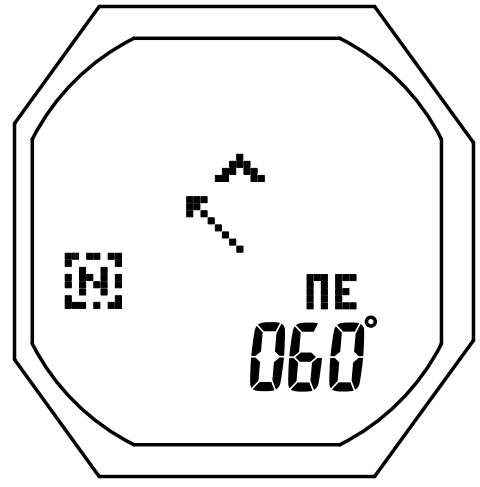


Fig. 144 - MODE NORTH OP (en surface)

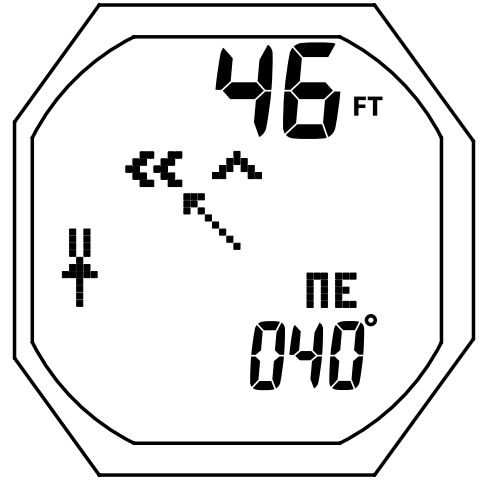
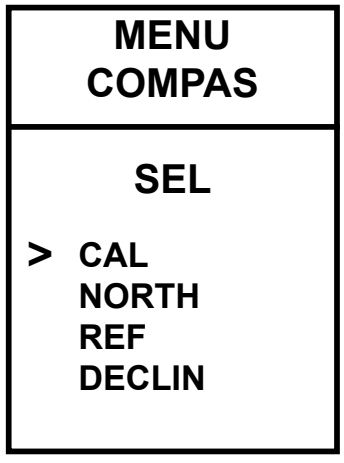


Fig. 145 - MODE REF OP (durant une plongée)



En surface, appuyez sur M (< 2 sec) pour accéder au menu qui permet de changer le mode d'utilisation, de calibrer le compas ou de définir l'inclinaison.

MENU COMPAS

M (< 2 sec) pour accéder au menu à partir d'une visualisation de l'écran principal Compass OP
A (< 2 sec) pour descendre (avancer) dans les sélections
M (< 2 sec) pour remonter (en arrière) dans les sélections.
S (< 2 sec) pour sélectionner l'option indiquée par l'icône en forme de flèche (>)
M (2 sec) à tout moment pour revenir à l'écran principal OP
Si aucune action sur les boutons durant 1 minute, retour au menu principal Montre (Watch) ou à l'écran principal de l'ordinateur de plongée

CALIBRAGE

Les champs magnétiques locaux peuvent affecter l'affichage ou le lieu actuel lors de la lecture d'un compas numérique. Il peut être utile de calibrer le compas avant sa première utilisation, lors de son usage dans une nouvelle région ou si l'on constate des inexactitudes. Un calibrage sera nécessaire lors du changement de la pile.

Accès/démarrage du calibrage (CAL Access/Start)** : paramètres affichés (fig. 146) -

- > Indications CAL et ROTATE
- > 360 avec icône °
- S (< 2 sec) pour activer (démarrer) le calibrage
- Faites pivoter doucement et sans à coup l'OC1 à 360°dans chaque direction tout en le maintenant à plat (le garder à niveau est capital à son exactitude). La progression du calibrage va s'afficher.

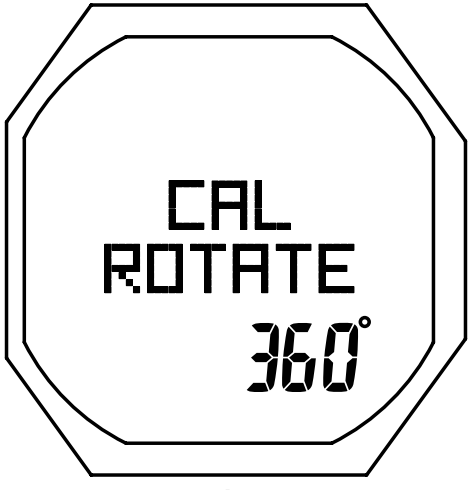


Fig. 146 - DÉMARRER LE CALIBRAGE

**On accèdera également à l'écran CAL ROTATE après un changement de pile ou lors de la sauvegarde ou de la suppression de données.

Progression du calibrage (CAL Progress)** : paramètres affichés (fig. 147) -

> Indication CAL
> Cercle constitué de points qui augmente de 0 à 360° au fur et à mesure de la rotation.

**La rotation prend environ 30 secondes. Au cas où elle ne serait pas terminée sous 60 secondes, l'instrument reviendra au menu.

Calibrage terminé (CAL Complete) : paramètres affichés (fig. 148A/B) -

> Indication CAL
> Indication READY ou AGAIN qui clignote pendant 3 secondes

* READY signifie que le calibrage a été effectué avec succès. Dans ce cas, le calibrage est terminé et l'instrument revient à l'écran principal OP.
* AGAIN signifie que le calibrage a échoué**. Dans ce cas, l'écran CAL ROTATE va s'afficher. Appuyez sur S (< 2 sec) pour répéter la rotation.

**Si le calibrage échoue après 3 essais, l'instrument repassera à l'écran principal Montre ou Surface à partir duquel on y a accédé. Si vous continuez à l'utiliser, le précédent calibrage réussi restera effectif.

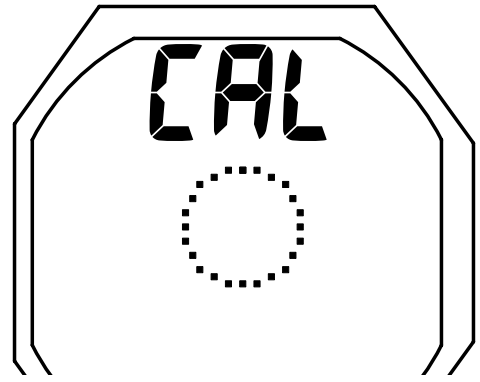


Fig. 147 - PROGRESSION DU CALIBRAGE

Fig. 148A - ÉCHEC DU CALIBRAGE

Fig. 148B - CALIBRAGE RÉUSSI

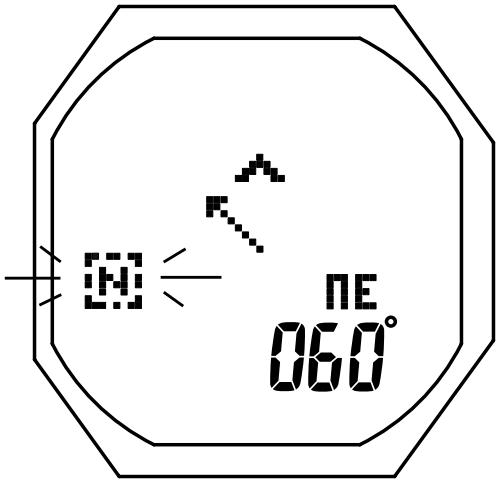


Fig. 149 - MODE NORTH OP
(en surface)

MODE D'UTILISATION NORTH OP

Utilisé dans le cadre d'activité impliquant un facteur de navigation pour lequel un cap (direction) n'a pas été fixé avant la plongée.

Le nord reste le mode par défaut jusqu'à ce que l'on ait sélectionné l'option Reference.

Mode d'utilisation North OP : paramètres affichés (fig. 149)-

> Icône North Mode clignotante
> Icône de flèche statique donnant le cap au plongeur
> Icône de flèche dynamique donnant la direction relative du nord magnétique
> Cap entre 001 et 360 , par incréments de 1° avec indication de position en arc de cercle

- S (< 2 sec) pour enregistrer le nord (l'icône devient fixe) et afficher l'écran principal Compass OP

Indication :	Limites :
• N	351 à 360 à 010°
• NE	011 à 079°
• E	080 à 100°
• SE	101 à 170°
• S	171 à 190°
• SW	191 à 260°
• W	261 à 280°
• NW	281 à 350°

MODE D'UTILISATION REFERENCE OP

Utilisé dans le cadre d'activités impliquant un facteur de navigation pour lequel un cap avec un trajet réciproque (Auto Home) a été fixé avant la plongée.
Lors de l'accès à partir du menu, l'aperçu de référence s'affiche avec le dernier réglage de cap et la possibilité d'accèder au réglage d'un cap de référence (Set Reference Heading).

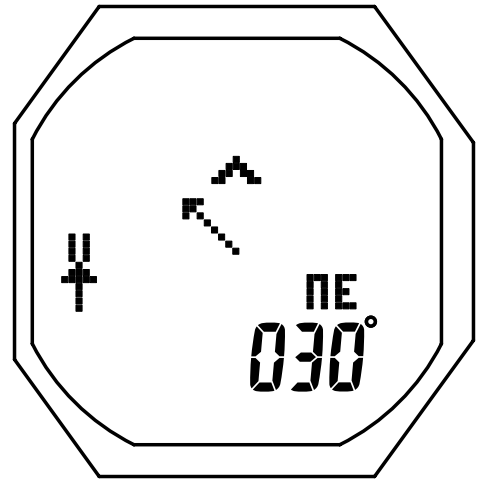


Fig. 150 - PRÉVISUALISATION DU POINT DE RÉFÉRENCE

Prévisualisation/réglage d'un point de référence : paramètres affichés (fig. 150)

> Icône du mode Reference
> Icône de flèche statique donnant le cap au plongeur
> Icône de flèche dynamique servant au suivi de la direction de référence définie
> Dernier cap de référence défini avant la plongée (001 à 360°) avec indication de position en arc de cercle

- S (< 2 sec) pour ajouter l'indication SEt à l'affichage avec l'icône du mode Reference et les chiffres du cap qui clignotent (fig. 151)
- Faites pivoter doucement et sans à coup l'OC1 dans chaque direction tout en le maintenant à plat jusqu'à ce que le cap requis (001 à 360°) s'affiche
- S (< 2 sec) pour enregistrer le cap de référence en tant qu'écran principal Compass OP

> L'indication SEt s'efface. L'icône et le cap s'arrêtent de clignoter

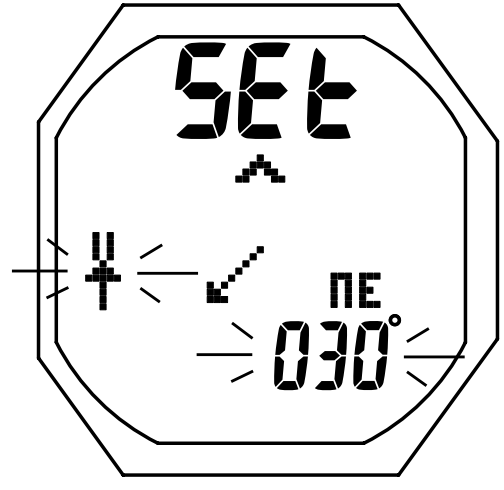


Fig. 151 - RÉGLAGE DU CAP DE RÉFÉRENCE

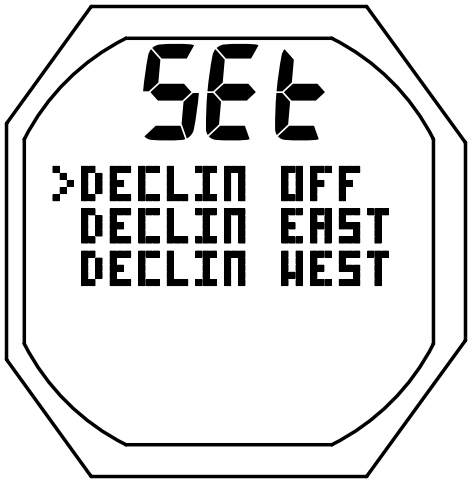


Fig. 152 - MENU DE RÉGLAGE DE LA DÉCLINAISON

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE

La déclinaison magnétique est basée sur des chiffres qui s'appliquent à des lieux spécifiques et qui sont fournis sur des cartes et/ou dans des tableaux. Ces chiffres représentent la différence angulaire est ou ouest (déclinaison) en degrés entre le nord magnétique et le nord réel (géométrique ou polaire). Un compas donnera la direction du nord magnétique à moins qu'il n'ait été configuré sur le nord réel avant le début des activités.

Le menu Declination (déclinaison) affiche l'indication SEt avec les sélections OFF, East et West (fig 152).

- S (< 2 sec) pour accéder à la sélection souhaitée

> Si le réglage est sur OFF, la déclinaison est et ouest est définie à 0°et l'instrument revient au menu Compas

Réglage de la déclinaison : paramètres affichés (fig. 153) -

> Indications SEt et DECLIN
> Indication EAST + (ou WEST -)
> La valeur de déclinaison clignote avec l'icône °

- A (maintenez le bouton enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde de 0 à 45°, par incréments de 1°
- A (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre
- S (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et revenir au menu de réglage de la déclinaison (Set Declination)

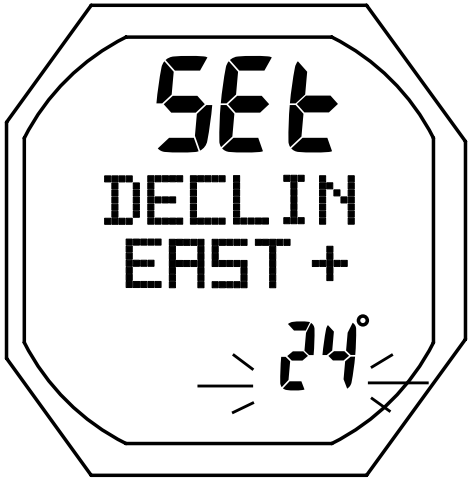


Fig. 153 - RÉGLAGE DE LA DÉCLINAISON

UTILISATION DU COMPAS

Une fois qu'il a été calibré, que la déclinaison a été définie, que le mode d'utilisation a été sélectionné et que le cap a été réglé (si en mode référence), l'OC1 est prêt à fonctionner à la surface ou sous l'eau.

- S (2 sec) pour accéder à l'écran principal Compass OP à partir de la visualisation d'un écran principal Surface, Plongée (NORM, GAUG ou FREE) ou de l'écran d'heure par défaut de la montre.

Écran principal North OP : paramètres affichés (fig. 154) -

> Profondeur avec icône FT (ou M). Pas d'affichage en surface
> Icône de mode nord
> Icône de flèche statique donnant le cap au plongeur
> Icône de flèche dynamique donnant la direction relative du nord magnétique
> Icône d'inclinaison (fig. 154a) lorsque l'on tourne le compas à droite ou à gauche selon un angle > 20°. Se corrige en ramenant le compas à niveau.
> Cap du plongeur entre 001 et 360° avec indication de position en arc de cercle

- S (2 sec) ou 60 sec pour revenir à l'écran principal Surface, Plongée ou heure de la montre (quel que soit celui de l'accès d'origine)

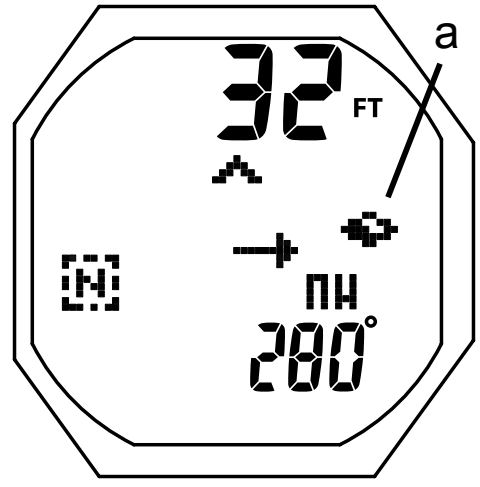


Fig. 154 - ÉCRAN PRINCIPAL NORTH OP
(durant une plongée, icône d'inclinaison)

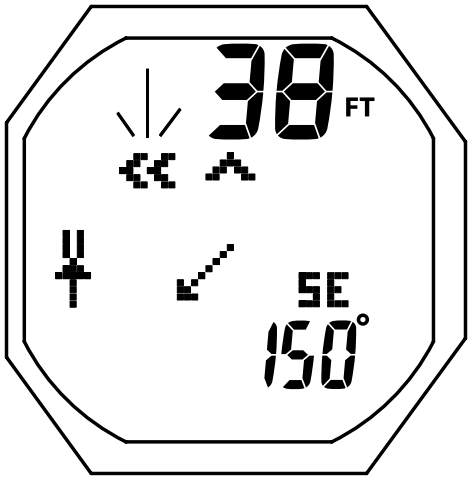


Fig. 155 - ÉCRAN PRINCIPAL REF OP
(durant une plongée, tournez à gauche)

Écran principal North OP : paramètres affichés (fig. 155) -

> Profondeur avec icône FT (ou M). Pas d'affichage en surface
> Icône du mode Reference
> Icône de flèche statique donnant le cap au plongeur
> Icône Tourner en forme de flèche (droite ou gauche) si la déviation du cap défini est > 10°
> Icône de flèche dynamique servant au suivi de la direction de référence définie
> Icône d'inclinaison lorsque l'on tourne le compas à droite ou à gauche selon un angle > 20°.
> Cap du plongeur entre 001 et 360° avec indication de position en arc de cercle

- S (2 sec) ou 60 sec pour revenir à l'écran principal Surface, Plongée ou heure de la montre (quel que soit celui de l'accès d'origine)
- A (2 sec) pour accéder au mode Auto Home Reference qui permet de modifier et de faire clignoter l'icône de mode (fig 156) puis
- S (2 sec) ou 60 sec pour revenir à l'écran principal Surface, Plongée ou heure de la montre (quel que soit celui de l'accès d'origine) en maintenant le compas en mode Reference
- S (< 2 sec) pour inverser le cap et, durant les plongées, pour faire passer le compas en mode Auto Home.

> En surface, le mode d'utilisation reste Reference après le retour à l'écran principal Surface, Plongée ou heure de la montre (quel que soit celui de l'accès d'origine).

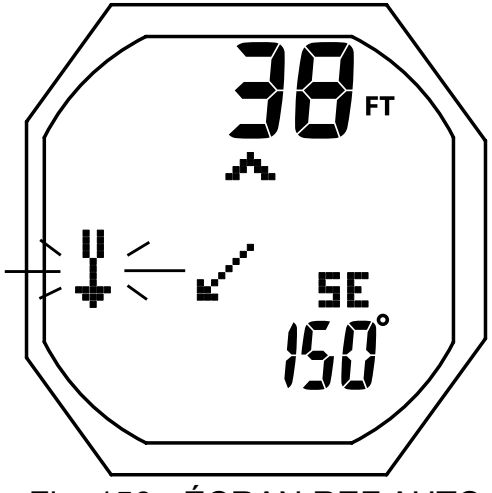


Fig. 156 - ÉCRAN REF AUTO HOME

Écran principal Auto Home : paramètres affichés (fig. 157) -

> Profondeur avec icône FT (ou M)
> Icône de mode Auto Home
> Icône de flèche statique donnant le cap au plongeur
> Icône Tourner en forme de flèche clignotante (droite ou gauche) si la déviation du cap est > 10°
> Icône de flèche dynamique indiquant le suivi de la direction pour retourner au point d'origine
> Icône d'inclinaison lorsque l'on tourne le compas à droite ou à gauche selon un angle > 20°.
> Cap du plongeur entre 001 et 360° avec indication de position en arc de cercle

Fig. 157 - ÉCRAN REF AUTO HOME

- S (2 sec) pour revenir au menu principal Plongée

⚠ **MISE EN GARDE : Vous devez vous familiariser de manière attentive avec les réglages et l'utilisation du compas numérique de l'OC1 avant de vous en servir en tant qu'instrument principal de navigation. Le non respect de cette mise en garde pourrait conduire à de graves erreurs lors de la pratique d'activités nécessitant une orientation.**

> **Exercez-vous sur la terre ferme avant de l'utiliser dans l'eau.**
> **Exercez-vous sur en surface avant de l'utiliser sous l'eau.**

Configuration de PC requise :

- IBM®, ou compatible, ordinateur personnel avec port USB
- Microprocesseur Intel® Pentium 200 MHz ou supérieur
- Microsoft® Windows® 98 deuxième édition, ME, NT, 2000, XP, ou Vista
- Carte super VGA ou adaptateur graphique vidéo (256 couleurs ou plus) avec un affichage écran de 800 X 600 pixel minimum.
- 16Mo de RAM disponible
- Capacité de 20 Mo de stockage sur disque dur
- Souris
- Lecteur de CD Rom
- Imprimante

Pour les mises à jour de logiciels, veuillez vous référer au site Internet Oceanic :

www.OceanicWorldwide.com

Pour toute demande d'assistance, veuillez appeler le numéro gratuit OceanLog Support :

(866) 732-7877, de 8h à 17h, USA, heure du Pacifique

ATTENTION : Lorsque vous appliquez la procédure décrite dans cette section pour changer la pile de l'OC1, vous devez vous assurer que le joint torique du boîtier n'est pas pincé et que l'OC1 est étanche avant toute activité de plongée. Le test de pression pré-plongée effectué par un atelier agréé Oceanic est fortement recommandé.

RÉFÉRENCES

TRANSFERT DE PARAMÈTRES ET TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES

Le programme de transfert de paramètres (Settings Upload) du logiciel d'interface PC Oceanlog est utilisé pour définir/modifier l'heure principale de l'OC1, la date, les paramètres de réglage du groupe A (alarmes) et du groupe U (utilitaires) à l'aide du même système d'interface. Les alarmes relatives au groupe F (FO2) et au mode FREE doivent être paramétrées à l'aide des boutons de contrôle de l'OC1.

La partie Download du programme permet de récupérer (télécharger) des données de plongée depuis l'OC1 Ces données comprennent le numéro de la plongée, l'intervalle de surface, la profondeur maximum, le temps de plongée écoulé, la date et l'heure de début, la température la plus basse, le taux d'échantillonnage, le profil de plongée, les points de réglage de l'OC1, la pression, l'ATR, l'O2BG, le TLBG et les éléments/pressions de changement de mélanges gazeux.

Avant d'essayer de télécharger des données depuis votre OC1 ou de transférer des paramètres, veuillez consulter la section d'aide (Help) du programme d'interface. Il est recommandé d'imprimer les sections de la rubrique d'aide (Help) que vous considérez comme appropriées à vos activités d'interface.

Un pilote USB est fourni sur le CD Oceanlog et fait partie intégrante du système d'interface.

L'OC1 est configuré avec un port de données situé sur le côté (fig. 158a). Il permet de le connecter à un PC via un port USB à l'aide du câble d'interface fourni.

Pour raccorder le câble PCI à l'OC1 :

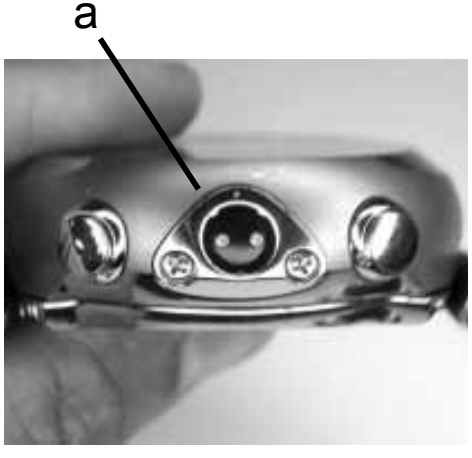


Fig. 158 - PORT DE DONNÉES DE L'OC1

> positionnez le connecteur avec le point de repère rouge à midi
> alignez les broches du connecteur du câble sur les orifices du port de données et enfoncez le connecteur dans le port (fig. 159A).
> tournez le connecteur dans le sens des aiguilles d'une montre pour positionner le repère rouge à 1 heure (fig. 159B), puis relâchez-le.

L'OC1 recherche une connexion au port de données une fois par seconde tandis que l'heure de la montre par défaut est affichée. Les vérifications ne sont pas effectuées si les contacts d'activation par immersion sont mouillés.

Lorsque le câble d'interface PC est branché, l'indication PC COMM s'affiche avec un compte à rebours de 2 minutes qui tourne jusqu'à ce que la connexion soit confirmée. Les indications PC COMM CONNECTED s'affichent alors jusqu'à la fin des opérations de transfert ou de téléchargement.

MINUTEUR
(compte à rebours)

CÂBLE D'INTERFACE PC
(connexion reconnue)

Fig. 159A - CÂBLE D'INTERFACE PC
(insérez le câble en positionnant le repère à midi)

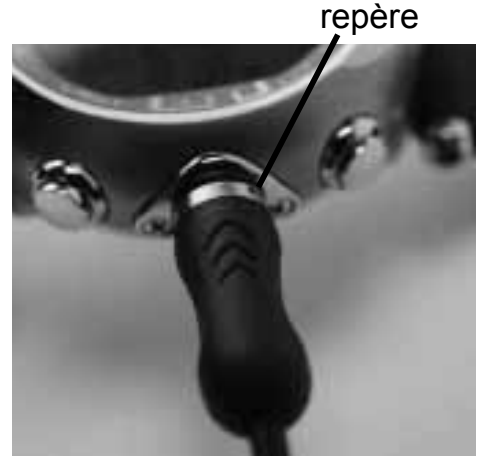


Fig. 159B - CÂBLE D'INTERFACE PC
(tournez pour positionner le repère à 1 h)

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Protégez votre OC1 des chocs, des températures excessives, des expositions aux produits chimiques et des altérations. Protégez la vitre contre les rayures à l'aide un protecteur d'écran d'instrument. Les petites rayures disparaitront naturellement sous l'eau.

- Faites tremper et rincez votre OC1 à l'eau douce à la fin de chaque journée de plongée. Assurez-vous que les zones situées autour du capteur de basse pression (profondeur, fig 160a), du port de données d'interface PC (fig 160b) et des boutons sont dénuées de tout corps étranger ou ne sont pas obstruées. Faites tremper et rincez le détendeur avec l'émetteur raccordé.
- Pour dissoudre les cristaux de sel, utilisez de l'eau tiède ou une solution légèrement acide (50 % de vinaigre blanc/50 % d'eau douce). Après trempage, placez l'OC1 et le détendeur muni de l'émetteur sous un filet d'eau et séchez-les à l'aide d'une serviette avant de les ranger.
- Transportez votre système OC1 dans de bonnes conditions de température, sec et protégé.

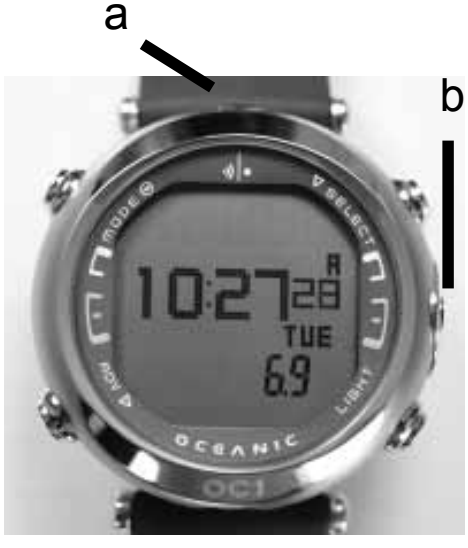


Fig. 160 - AVANT DE L'OC1

INSPECTIONS ET RÉVISIONS

Votre OC1 doit être inspecté une fois par an par un revendeur agréé Oceanic qui effectuera une vérification des fonctions et une recherche de dommages ou d'usure selon les recommandations d'usine. Pour maintenir les effets de la garantie limitée de 2 ans, cette inspection doit être effectuée un an après l'achat (à +/- 30 jours).

Oceanic vous recommande de continuer à faire effectuer ces inspections chaque année pour vous assurer du bon fonctionnement de votre appareil. Les coûts des inspections annuelles ou des inspections relatives à l'étanchéité ne sont pas couverts, selon les termes de la garantie limitée de 2 ans.

Pour faire effectuer une révision :

Amenez votre OC1 à un revendeur agréé Oceanic ou faites-le parvenir aux ateliers du distributeur régional Oceanic le plus proche (page 178).

Pour retourner votre système OC1 à Oceanic :

- Effectuez un relevé de toutes les plongées enregistrées en mode Log et/ou téléchargez les données enregistrées en mémoire. Toutes les données seront effacées lors d'une révision d'usine.
- Emballez-le dans un matériau protecteur rembourré.
- Joignez une note indiquant clairement les raisons du renvoi, votre nom, votre adresse, un numéro de téléphone pour vous joindre dans la journée, le(s) numéro(s) de série, une copie de votre preuve d'achat et de la carte de garantie.
- Effectuez un envoi prépayé, avec assurance et suivi, aux ateliers régionaux de révision Oceanic ou à Oceanic USA.
- Si vous l'envoyez aux USA, veillez à obtenir un numéro de RA (autorisation de retour) en contactant Oceanic au 510/562-0500 ou par courrier électronique à service@oceanicusa.com
- Les réparations hors garantie doivent être prépayées. Les envois en contre remboursement ne sont pas acceptés.
- Des renseignements supplémentaires sont disponibles sur le site Internet Oceanic : OceanicWorldwide.com

REMPLACEMENT DE LA PILE

⚠ ATTENTION : La procédure qui suit doit être suivie scrupuleusement pour éviter toute infiltration d'eau dans l'instrument. Les dommages consécutifs à un remplacement inadapté de la pile (de même que les fuites ou traces d'humidité qui en découlent) ne sont pas couverts par la garantie de deux ans de l'OC1.

⚠ NOTE : L'OC1 peut être envoyé à Oceanic Worldwide, à un distributeur régional ou à un revendeur agréé afin de faire remplacer la pile en toute sécurité. Ce service comprend des tests de pression (profondeur) et de recherche de fuites à la profondeur maximum d'utilisation. Les coûts de révision standard s'appliquent

Le compartiment de la pile doit être ouvert uniquement dans un environnement sec et propre, avec un soin extrême pour éviter l'entrée d'humidité ou de poussière.

En tant que mesure de précaution supplémentaire pour éviter la formation d'humidité dans le compartiment de la pile, il est recommandé d'effectuer cette opération dans un environnement équivalent à la température et au niveau d'humidité extérieurs locaux (par exemple, ne remplacez pas la pile dans une pièce climatisée avant d'emmener l'instrument à l'extérieur par une chaude journée d'été).

Inspectez les boutons, la vitre et le boîtier pour vous assurer qu'ils ne sont pas craqués ou endommagés. Si vous constatez le moindre signe d'humidité dans l'OC1 ou sur l'émetteur, NE LES UTILISEZ PAS pour plonger (en mode NORM, GAUG ou FREE) avant de les avoir fait réviser par l'usine Oceanic ou pas un distributeur régional agréé.

Sauvegarde des données

Lors du retrait de la pile de l'OC1, les réglages des calculs d'azote et d'oxygène pour les plongées successives seront conservés en mémoire temporaire jusqu'à ce qu'une nouvelle pile soit installée. Vous aurez la possibilité soit de sauvegarder soit de supprimer ces données (voir page 166). Le compas devra être calibré après installation de la nouvelle pile (voir page 146).

Toutes les pièces nécessaires au changement de pile sont fournies dans le kit de pile pour OC1 disponible chez votre revendeur agréé Oceanic sous la référence PN 04.6175.35.

Fig. 161 - DOS DU BOITIER

Retrait de la pile de l'OC1

- Il n'est pas nécessaire de retirer le bracelet.
- Retirez les 4 vis d'assemblage situées au dos du boîtier (fig 161) en les tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide d'un petit tournevis à lame plate de 3 mm.
- Séparez soigneusement les parties avant et arrière (fig. 162). Il se peut que la pile s'échappe. **NE LA DÉGAGEZ PAS** avec un outil.
- Tournez le boîtier à l'envers pour que la pile tombe dans votre main. Si nécessaire, dégagez-la doucement avec votre doigt. **NE PAS** utiliser d'outil pour la dégager au risque de créer un court-circuit entre le pôle positif (+) du haut de la pile (fig. 163a) et le contacteur négatif (-) situé en dessous.
- Débarrassez-vous de la pile en respectant la réglementation locale relative à l'élimination des piles au lithium.

Fig. 162 - SÉPAREZ L'AVANT DE L'ARRIÈRE

Fig. 163 - PILE INSTALLÉE

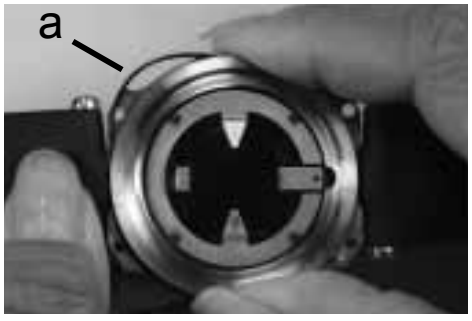


Fig. 164 - JOINT TORIQUE DE LA PILE

Fig. 165 - PILE INSTALLÉE

Fig. 166 - ALIGNEMENT DE L'AVANT ET DE L'ARRIÈRE

Inspection

- Vérifiez attentivement toutes les surfaces des joints, à la recherche de dommages qui pourraient nuire à l'étanchéité.
- Inspectez les boutons, la vitre et le boîtier pour vous assurer qu'ils ne sont pas craqués ou endommagés.

⚠ MISE EN GARDE : Si vous constatez un dommage ou de la corrosion, retournez votre OC1 à un revendeur agréé Oceanic et NE L'UTILISEZ PAS jusqu'à ce qu'il ait été réparé selon les directives d'usine.

- Retirez le joint torique situé à l'arrière du boîtier (fig. 164a) en pinçant les côtés. Jetez-le et ne le réutilisez pas.
  > Il se situe au pourtour de la rainure supérieure, à l'arrière du boîtier
  > N'UTILISEZ PAS d'outils pour retirer le joint torique.
  > Pour vous assurer une parfaite étanchéité, le remplacement du joint torique est obligatoire à chaque changement de pile.

Installation de la pile de l'OC1

- Lubrifiez très légèrement le joint torique à la graisse silicone et placez-le dans la rainure supérieure du couvercle de pile.
- Mettez en place une nouvelle pile au lithium 3 V de type CR2450, le pôle négatif orienté vers l'arrière du logement et assurez-vous de son bon positionnement (fig. 165).
- Alignez soigneusement les parties avant et arrière du boîtier en insérant le guide dans le trou prévu à cet effet (fig. 166a).

- Tout en vous assurant que les parties avant et arrière sont correctement alignées, assemblez-les en les appuyant l'une contre l'autre de manière ferme et régulière (fig. 167).
- Tout en maintenant les deux parties fermement, replacez les 4 vis d'assemblage et serrez-les jusqu'à ce qu'elles soient bloquées en les tournant dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'un petit tournevis à lame plate de 3 mm.

Fig. 167 - PRESSEZ L'AVANT ET L'ARRIÈRE L'UN CONTRE L'AUTRE

Essai

> Assurez-vous que l'affichage LCD est net avec un bon contraste. Si vous constatez des portions d'affichage manquantes ou faibles, ou si une condition de batterie faible est indiquée, retournez votre OC1 et son émetteur à un revendeur agréé Oceanic pour une évaluation avant utilisation.

> Durant 24 heures après la fin d'une plongée, l'indication DATA et les sélections SAVE ? (ENREGISTRER ?) et CLEAR ? (EFFACER ?) vont s'afficher (fig. 168), vous permettant de conserver ou d'effacer les calculs Ni-O2 pour les plongées successives.

Fig. 168 - SÉLECTION

- A (< 2 sec) pour passer de SAVE à CLEAR
- S (< 2 sec) pour enregistrer la sélection

> Les indications DATA SAVED (ou CLEARED) et CAL COMPASS s'affichent durant 3 secondes (fig. 169), puis l'instrument repasse à l'écran Compass CAL.

> Calibrage du compas Voir page 146.

> Vérifiez tous les points de réglage avant de plonger.

- Mettez en pression l'ensemble détendeur (et émetteur).
- Vérifiez que l'icône de liaison s'affiche.
- Vérifiez les écrans d'état de l'émetteur. Voir page 75.

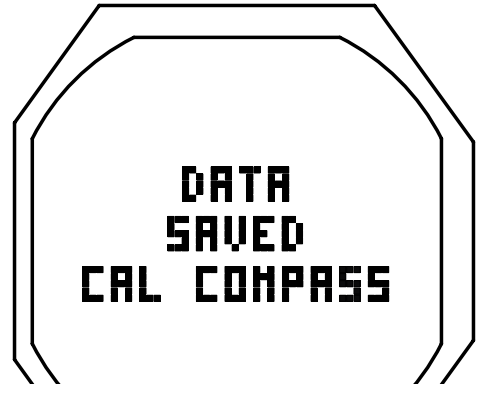


Fig. 169 - DONNÉES ENREGISTRÉES

Fig. 170 - RETRAIT DU COUVERCLE

Retrait de la pile de l'émetteur_

Repérez le couvercle de pile à l'extrémité du boîtier :

- Insérez une pièce de monnaie dans la fente située sur le couvercle et tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer du boîtier (fig. 170).
- Retirez la pile de son logement et jetez-la en respectant la réglementation locale relative à l'élimination des piles au lithium.

Installation de la pile de l'émetteur

- Lubrifiez légèrement le nouveau joint torique à la graisse silicone et placez-le dans le couvercle. NE LE FAITES PAS rouler sur les filetages. Écartez-le pour le placer dans la rainure située à la base du filetage.

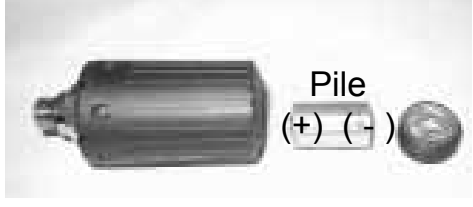


Fig. 171 - ORIENTATION

⚠ NOTE : le joint torique doit être une pièce détachée Oceanic d'origine, disponible auprès de votre revendeur agréé Oceanic. L'utilisation de tout autre joint torique quel qu'il soit constitue une annulation de garantie.

- Mettez en place une nouvelle pile au lithium 3 V de type CR2, le pôle positif (+) tourné vers le fond du compartiment de pile et le pôle négatif (-) face à vous (fig. 171).
- Assurez-vous que la pile est correctement orientée et que le joint torique est régulièrement placé autour du couvercle de pile (fig. 172).
- Remettez soigneusement en place le couvercle de la pile et son ressort sur le boîtier et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre à la main pour vous assurer un vissage correct.

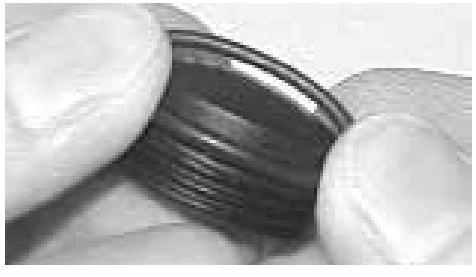


Fig. 172 - JOINT TORIQUE DE L'ÉMETTEUR

- A l'aide d'une pièce de monnaie, serrez et bloquez. La surface extérieure du couvercle de pile doit être alignée avec la surface extérieure du boîtier (fig. 173).

Fig. 173 - COUVERCLE DE LA PILE

INSTALLATION DE L'ÉMETTEUR SUR LE DÉTENDEUR

Pour installer le TMT (émetteur) sur le premier étage du détendeur :

- Lubrifiez légèrement le joint torique de l'émetteur avec une graisse halocarbure de type Christo-Lube MCG111.
- Vissez l'émetteur dans le sens des aiguilles d'une montre dans le port haute pression du détendeur (fig. 174) et serrez jusqu'à le bloquer avec une clef plate de 5/8".
- Raccordez le premier étage à un bloc sous pression en ouvrant doucement le robinet, et en étant à l'écoute de tout signe éventuel de fuite d'air autour de l'assemblage.
- Si vous constatez une fuite d'air, N'UTILISEZ PAS l'ensemble détendeur. Amenez-le à un revendeur agréé Oceanic pour inspection et révision.

Fig. 174 - INSTALLATION DE L'ÉMETTEUR

RÉGLAGE ET AJUSTEMENT DE L'ALTITUDE

Avant la première plongée d'une série de plongées successives, l'altitude (la pression ambiante) est mesurée à l'activation du mode Plongée en surface et toutes les 15 minutes jusqu'à ce qu'une plongée soit effectuée ou que l'instrument revienne en mode Montre.

- > Quand l'instrument est en mode Montre (Watch) après une plongée, les mesures sont effectuées toutes les 15 minutes durant une période de 24 heures après avoir fait surface.
- > Les mesures sont effectuées uniquement quand l'appareil est sec.
- > Deux lectures sont effectuées. La seconde lecture a lieu 5 secondes après la première. Ces lectures doivent se situer à 30 cm (1 pied) l'une de l'autre pour pouvoir enregistrer la pression ambiante en tant qu'altitude actuelle.
- > Aucun n'ajustement n'est fait tant que les contacts d'activation par immersion sont actifs.

Lors de plongées à haute altitude, entre 916 à 4 270 mètres (3 001 et 14 000 pieds), l'OC1 s'adapte automatiquement à ces conditions en fournissant une profondeur corrigée ainsi que des temps sans décompression et des temps d'O2 réduits à des intervalles de 305 mètres (1 000 pieds).

A une altitude de 916 mètres (3 001 pieds), le calibrage de la profondeur change automatiquement de pieds d'eau de mer à pieds d'eau douce. Il s'agit du premier ajustement à l'algorithme.

Lorsque le facteur de prudence est réglé sur On, les limites de plongée sans décompression sont celles correspondant à l'altitude supérieure de 915 mètres (3000 pieds). Tous les ajustements à des altitudes supérieures à 3 355 mètres (11 000 pieds) sont alors effectués selon des temps de plongée basés sur 4 270 mètres (14 000 pieds). Au niveau de la mer, les calculs sont basés sur une altitude de 6 000 pieds.

L'OC1 n'opèrera plus en tant qu'ordinateur de plongée au delà de 4 270 mètres (14 000 pieds).

DONNÉES TECHNIQUES

ALGORITHME PZ+ >> LIMITES DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION (NDL EN H:MIN) SELON L'ALTITUDE (UNITÉS ANGLO-SAXONNES)

Altitude (pieds)	0 à 3000	3001 à 4000	4001 à 5000	5001 à 6000	6001 à 7000	7001 à 8000	8001 à 9000	9001 à 10000	10001 à 11000	11001 à 12000	12001 à 13000	13001 à 14000
Profondeur (FT)												
30	3:17	2:30	2:21	2:14	2:08	2:02	1:57	1:52	1:47	1:39	1:34	1:29
40	1:49	1:21	1:15	1:11	1:08	1:05	1:02	1:00	0:57	0:55	0:53	0:51
50	1:05	0:53	0:51	0:49	0:47	0:44	0:42	0:39	0:37	0:35	0:34	0:33
60	0:48	0:37	0:35	0:33	0:32	0:30	0:28	0:26	0:24	0:23	0:22	0:21
70	0:35	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16	0:14
80	0:26	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:11	0:10
90	0:19	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08
100	0:16	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:07
110	0:12	0:09	0:08	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05
120	0:10	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05
130	0:08	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04
140	0:07	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
150	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03
160	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
170	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
180	0:05	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
190	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:00

ALGORITHME PZ+ >> LIMITES DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION (NDL EN H:MIN) SELON L'ALTITUDE (UNITÉS MÉTRIQUES)

Altitude (mètres)	0 à 915	916 à 1220	1221 à 1525	1526 à 1830	1831 à 2135	2136 à 2440	2441 à 2745	2746 à 3050	3051 à 3355	3356 à 3660	3661 à 3965	3966 à 4270
Profondeur (M)												
9	3:37	2:41	2:31	2:23	2:16	2:10	2:04	1:59	1:54	1:50	1:43	1:37
12	1:55	1:27	1:21	1:15	1:12	1:08	1:05	1:03	1:00	0:58	0:55	0:54
15	1:08	0:55	0:53	0:51	0:49	0:47	0:44	0:42	0:39	0:37	0:36	0:34
18	0:50	0:39	0:37	0:35	0:33	0:32	0:30	0:28	0:26	0:24	0:23	0:22
21	0:36	0:28	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16
24	0:27	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:11
27	0:20	0:16	0:15	0:13	0:12	0:11	0:11	0:10	0:09	0:09	0:09	0:08
30	0:16	0:12	0:11	0:10	0:09	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07
33	0:13	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06
36	0:10	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05
39	0:09	0:07	0:06	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04
42	0:08	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04
45	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
48	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
51	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
54	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
57	0:05	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03

ALGORITHME DSAT >> LIMITES DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION (NDL EN H:MIN) SELON L'ALTITUDE (UNITÉS ANGLO-SAXONNES)

Altitude (pieds)	0 à 3000	3001 à 4000	4001 à 5000	5001 à 6000	6001 à 7000	7001 à 8000	8001 à 9000	9001 à 10000	10001 à 11000	11001 à 12000	12001 à 13000	13001 à 14000
Profondeur (FT)												
30	4:20	3:21	3:07	2:55	2:45	2:36	2:28	2:21	2:15	2:10	2:04	1:58
40	2:17	1:43	1:36	1:30	1:25	1:20	1:16	1:12	1:09	1:06	1:03	1:01
50	1:21	1:03	1:00	0:58	0:55	0:52	0:48	0:45	0:43	0:41	0:39	0:37
60	0:57	0:43	0:40	0:38	0:36	0:34	0:33	0:31	0:30	0:29	0:28	0:27
70	0:40	0:31	0:30	0:28	0:27	0:26	0:24	0:23	0:22	0:20	0:19	0:18
80	0:30	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16	0:14	0:13
90	0:24	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:10	0:10
100	0:19	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08
110	0:16	0:12	0:11	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07
120	0:13	0:09	0:09	0:08	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06
130	0:11	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05
140	0:09	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05
150	0:08	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04
160	0:07	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
170	0:07	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03
180	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
190	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03

ALGORITHME DSAT >> LIMITES DE PLONGÉE SANS DÉCOMPRESSION (NDL EN H:MIN) SELON L'ALTITUDE (UNITÉS MÉTRIQUES)

Altitude (mètres)	0 à 915	916 à 1220	1221 à 1525	1526 à 1830	1831 à 2135	2136 à 2440	2441 à 2745	2746 à 3050	3051 à 3355	3356 à 3660	3661 à 3965	3966 à 4270
Profondeur (M)												
9	4:43	3:37	3:24	3:10	2:58	2:48	2:39	2:31	2:24	2:18	2:12	2:07
12	2:24	1:52	1:44	1:37	1:30	1:25	1:21	1:17	1:13	1:10	1:07	1:04
15	1:25	1:06	1:03	1:00	0:57	0:55	0:52	0:49	0:46	0:43	0:41	0:39
18	0:59	0:45	0:42	0:40	0:38	0:36	0:34	0:32	0:31	0:30	0:29	0:28
21	0:41	0:33	0:31	0:29	0:28	0:27	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19
24	0:32	0:26	0:24	0:22	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14
27	0:25	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16	0:14	0:13	0:12	0:12	0:11	0:10
30	0:20	0:16	0:15	0:13	0:12	0:12	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08
33	0:17	0:12	0:11	0:11	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08	0:08	0:07	0:07
36	0:14	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06
39	0:11	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05
42	0:09	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05
45	0:08	0:06	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04
48	0:07	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
51	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
54	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
57	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03

SPÉCIFICATIONS

PEUT ÊTRE UTILISÉ COMME

- Montre
- Ordinateur de plongée (air ou Nitrox) avec un maximum de 3 émetteurs
- Profondimètre numérique/chronomètre avec un maximum de 3 transmetteurs
- Instrument d'activités de plongée libre
- Compas

PERFORMANCES DE L'ORDINATEUR DE PLONGÉE

- Algorithme PZ+ (basé sur Buhlmann ZHL-16c) ou DSAT
- Limites de plongée sans décompression qui suivent les tables PADI RDP
- Décompression selon Buhlmann ZHL-16c et les tables françaises MN90
- Palier profond sans décompression - Morroni, Bennett
- Palier profond avec décompression (non recommandé) - Blatteau, Gerth, Gutvik
- Altitude - Buhlmann, IANTD, RDP (Cross)
- Corrections d'altitude et limites d'O2 basées sur les tables NOAA

ÉMETTEURS

- Vérification de la pile et de la pression
  - > toutes les 2 minutes en veille
  - > toutes les 2 secondes en mode actif
- Démarrage
  - > Pression => 120 PSI (8 BAR)
  - > Pile => 2,75 volts
- Fermeture
  - > Pression < 50 PSI (3,5 BAR)

Émetteur compatible avec le Nitrox

Lors de leur emballage et de leur départ de l'usine, les émetteurs Oceanic sont certifiés pour une utilisation avec de l'air comprimé, des mélanges Nitrox contenant jusqu'à 99% d'O2 et de l'oxygène pur.

SPÉCIFICATIONS (SUITE)

AFFICHAGES NUMÉRIQUES :	Limites :	Résolution :
• Numérotation des plongées	0 à 24	1
• Profondeur actuelle en mode Norm/free	0 à 100 M (330 FT)	0,1/1 M (1 FT)
• Profondeur maximum en mode Norm/free	100 M (330 FT)	0,1/1 M (1 FT)
• Profondeur actuelle en mode Gaug	0 à 200 M (660 FT)	0,1/1 M (1 FT)
• Profondeur maximum en mode Gaug	200 M (660 FT)	0,1/1 M (1 FT)
• Point de réglage FO2 mélange gazeux 1	Air, 21 à 50 %	1 %
• Point de réglage FO2 mélange gazeux 2	Air, 21 à 100 %	1 %
• Point de réglage FO2 mélange gazeux 2	Air, 21 à 100 %	1 %
• Valeur de PO2	0,00 à 5,00 ATA	0,01 ATA
• Temps de plongée restant	0:00 à 9:59 h:min	1 minute
• Temps d'air restant	0:00 à 9:59 h:min	1 minute
• Temps total de remontée	0:00 à 9:59 h:min	1 minute
• Temps de palier profond sans décompression	2:00 à 0:00 min:sec	1 seconde
• Temps de palier de sécurité sans décompression	5:00 à 0:00 min:sec	1 seconde
• Temps de palier de décompression	0:00 à 9:59 h:min	1 minute
• Temps de plongée écoulé en mode Norm/Gaug	0:00 à 9:59 h:min	1 minute
• Temps de plongée écoulé en mode Free	0:00 à 59:59 min:sec	1 seconde
• Temps d'intervalle de surface	0:00 à 23:59 h:min	1 minute
• Temps d'intervalle de surface en mode Free	0:00 à 59:59 min:sec	1 seconde
	1:00 à 23:59 h:min	1 minute
• Temps d’interdiction de vol et de désaturation	23:50 à 0:00 h:min*	1 minute
	(* démarre 10 min après la plongée)	
• Température	-9 à 60°C (0 à 60,00 °C)	1°
• Pression du bloc	0 à 5 000 PSI (345 BAR)	5 PSI (1 BAR)
• Heure de la journée	0:00:00 à 23:59:59 h:min.sec	1 seconde
• Minuteur de compte à rebours de la montre	23:59 à 0:00 h:min	1 minute
• Minuteur de compte à rebours en mode Free	59:59 à 0:00 min:sec	1 seconde
• Chronographe de la montre	0:00:00.00 à 99:59:59.99	1/100 de seconde
	h:min:sec.1/100 de sec	
• Hors limites en mode Norm/Free (- - -)	=> 100 M (330 FT)	
• Hors limites en mode Gaug (- - -)	=> 200 M (660 FT)	
• Minuteur de compte à rebours en mode Infraction	23:50 à 0:00 h:min (après l'infraction)	

SPÉCIFICATIONS (SUITE)

HISTOGRAMMES

TLBG	segments	**O2BG**	segments
• Zone normale sans décompression	3	•	Zone mormale 3
• Zone de prudence sans décompression	1	•	Zone de prudence 1
• Zone d'avertissement de décompression	1	•	Zone de danger 1

Indicateur de vitesse de remontée :	18 M (60 FT) et moins			Au-delà de 18 M (60 FT)		
	segments	FPM	MPM	segments	FPM	MPM
	0	0 - 10	0 - 3	0	0 - 20	0 - 6
• Zone normale	1	11 - 25	3.5 - 7.5	1	21 - 50	6.5 - 15
• Zone de prudence	2	26 - 30	8 - 9	2	51 - 60	15.5 - 18
• Zone trop rapide (clignotement)	3 (tous)	> 30	> 9	3 (tous)	> 60	> 18

PERFORMANCES OPÉRATIONNELLES

Fonction :	Exactitude :
• Profondeur	±1% de l'échelle totale
• Minuteurs	1 seconde par jour

Compteur de plongées :
- Les modes NORM/GAUG affichent les plongées n°1 à 24. Le mode FREE affiche les plongées n°1 à 99 (0 si aucune plongée effectuée)
- Réinitialisation à la plongée n°1 à l'activation (après 24 heures sans plongée)

Mémoire en mode de plongée NORM/GAUG :
- Stockage en mémoire des 24 plongées les plus récentes en mode NORM/GAUG pour visualisation
- Après 24 plongées, la 25e est ajoutée en mémoire et la plus ancienne est supprimée

SPÉCIFICATIONS (SUITE)

Altitude :

- Opérationnel du niveau de la mer jusqu'à un niveau d'élévation de 4 270 mètres (14 000 pieds)
- Mesure de la pression ambiante toutes les 30 minutes en mode Montre et lors de l'accès au mode Ordinateur de plongée, toutes les 15 minutes en mode Surface NORM/GAUG/FREE.
- Ne mesure pas la pression ambiante lorsqu'il est mouillé.
- Compense le niveau d'altitude au dessus du niveau de la mer à 916 mètres (3 001 pieds) et tous les 305 mètres (1 000 pieds) au-delà.
- Le facteur de prudence réduit les limites de plongée sans décompression à celles de l'altitudes située à 915 mètres (3 000 pieds) plus haut.

Alimentation :

- Pile de montre de l'OC1 — Une pile au lithium (Panasonic ou équivalent) 3 v de type CR2450
- Pile de l'émetteur — (1) pile au lithium (Duracell modèle DL-CR2 ou équivalent) 3 vdc, CR2, .75 Ah
- Durée de stockage — Jusqu'à 7 ans (si expédié d'usine en mode veille prolongée)
- Remplacement — Remplaçable par l'utilisateur (tous les ans de préférence)
- Durée de vie en service (OC1) — 1 an ou 300 heures de plongée à raison de (2) plongées d'une heure par jour de plongée
- Durée de vie en service (émetteur) — 300 heures de plongée à raison de (2) plongées d'une heure par jour de plongée

Icône de la pile (OC1 uniquement) :__

- Mise en garde - icône affichée en continu à 2,75 volts, changement de pile recommandé
- Alarme - icône clignotante à 2,50 volts, changez la pile

Activation du mode Ordinateur de plongée :

- Manuelle - appuyez sur un bouton (recommandé). Nécessaire avant de plonger si l'activation par immersion est réglée sur OFF.
- Automatique - par immersion dans l'eau (si réglée sur ON)
- Ne peut être activé manuellement à une profondeur supérieure à 1,2 M (4 FT) si l'activation par immersion est réglée sur OFF.
- Ne peut opérer en tant qu'ordinateur de plongée au delà de 4 270 mètres (14 000 pieds)

Température d'utilisation :

- Hors de l'eau - entre -6 et 60°C (20°et 140°F).
- Dans la boîte de stockage fournie - entre -8 et 70°C (14 et 158°F).
- Dans l'eau - entre -2 et 35°C (28 et 95°F).

⚠ MISE EN GARDE : Si votre OC1 cesse de fonctionner pour une raison quelle qu'elle soit au cours d'une utilisation en mode Ordinateur de plongée, il est important que vous ayez anticipé ce cas de figure et que vous y soyez préparé. C'est pourquoi il est important de ne pas repousser les limites de plongée sans décompression et d'exposition à l'oxygène. Il est également capital d'éviter d'entrer en phase de décompression.Si vous plongez dans des situations telles que le non fonctionnement de votre OC1 gâcherait votre sortie ou mettrait en danger votre propre sécurité, il est fortement recommandé d'utiliser un instrument de secours.

IDENTIFIANT FCC : MH8A

CONFORMITÉ FCC :
Ce matériel est conforme à la section 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1.) ce matériel ne doit pas causer d'interférences dangereuses et 2) ce matériel doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui pourraient causer une situation indésirable.

DÉCLARATION RELATIVE AUX INTERFÉRENCES FCC :
Ce matériel a été testé et reconnu conforme aux limites pour un radiateur intentionnel, un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 de la réglementation FCC, titre 47 du code de réglementation fédéral. Ces règles sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation commerciale ou résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des ondes radio à haute fréquence.Il peut causer des interférences nocives au niveau des communications radio, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions.

Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation spécifique. Si cet équipement provoque des interférences nocives au niveau de la réception de radio ou de télévision, pouvant être déterminées en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence, en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise d'un circuit différent de celui dans lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télé expérimenté.

⚠ Mise en garde : Les changements ou modifications apportés à cet équipement non approuvés expressément par Oceanic/202 Design peuvent entraîner l'annulation de l'autorisation d'utiliser cet équipement.

RELEVÉ DES INSPECTIONS / RÉVISIONS

Numéro de série de l'OC1 : _____

Révisions du microprogramme et de l'affichage de l'OC1 : _____

Numéro de série de l'émetteur 1 : _____

Numéro de série de l'émetteur 2 : _____

Numéro de série de l'émetteur 3 : _____

Date d'achat : _____ Lieu d'achat : _____

La partie ci-dessous doit être remplie par un revendeur agréé Oceanic :

Date	Révision effectuée	Revendeur / Technicien

OCEANIC WORLD WIDE

OCEANIC USA
2002 Davis Street
San Leandro, CA 94577
Tél : 510/562-0500
Fax : 510/569-5404
Site Internet : www.OceanicWorldwide.com
E-mail : hello@oceanicusa.com

OCEANIC EUROPE DU NORD
Augsburg, Germany
Tél : +49 (0) 821 810342 0 Fax: +49 (0) 821 810342 29
Site Internet : www.oceanic.de
E-mail : office@oceanic.de

OCEANIC ITALIE
Genova, Italy
Tél : +39 010 545 1212 Fax: +39 010 518 4232
Site Internet : www.oceanicitalia.com
E-mail : info@oceanicitalia.com

OCEANIC ROYAUME-UNI
Devon, United Kingdom
Tél : (44) 1404-891819 Fax: +44 (0) 1404-891909
Site Internet : www.OceanicUK.com
E-mail : helpyou@oceanicuk.com

OCEANIC FRANCE
Nice, France
Tél : +33.(0)4 93 72 43 00 Fax: +33.(0)4 93 72 43 05
E-mail : info@subaquadis.fr

OCEANIC AUSTRALIE
Rosebud, Victoria, Australia
Tél : 61-3-5986-0100 Fax: 61-3-5986-1760
Site Internet : www.OceanicAUS.com.au
E-mail : sales@OceanicAUS.com.au

OCEANIC ASIE PACIFIQUE
Singapore
Tél : +65-6391-1420 Fax: +65-6297-5424
E-mail : info@oceanicasia.com.sg

OCEANIC JAPON
Yokohama Kanagawa-Prev, Japan
Tél : 03-5651-9371
E-mail : mamoru@jecee.com

OCEANIC HAWAI et MICRONESIE
Kapolei, Hawaii
Tél : 808-682-5488 Fax: 808-682-1068
E-mail : lbell@oceanicusa.com

CONÇU PAR OCEANIC CALIFORNIE

2002 Davis Street
San Leandro,
California, 94577
USA

800-435-3483
www.OceanicWorldwide.com

©2002 Design, 2009
Doc. N°. 12-2761-r02 (7/14/10)